

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Età
Indirizzo
Telefono
E-mail
Nazionalità
Data di nascita

Alberto Danieli

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Da settembre 2019 a dicembre 2021

Università degli Studi dell'Insubria. Corso di laurea Magistrale in Scienze Ambientali.

Il curriculum universitario è incentrato sulla chimica e il rischio chimico ambientale.

Ho approfondito conoscenze teoriche legate alla modellistica ambientale dei contaminanti mediante modelli chemodinamici, alla chemiometria e l'analisi statistica dei dati, oltre che ad insegnamenti quali l'ecologia, la microbiologia e biochimica.

Inoltre, durante il percorso formativo ho acquisito nozioni legate all'esecuzione dei test ecotossicologici secondo le varie linee guida OECD.

A novembre del 2020 ho incominciato il tirocinio formativo presso l'Unità di Ricerca QSAR In Chimica Ambientale ed Ecotossicologia per studiare la problematica riferita all'accumulo di sostanza organiche eterogenee in organismi acquatici e vegetali attraverso lo sviluppo di modelli *in silico* basati sulle relazioni quantitative tra struttura ed attività, utilizzando sia software dedicati (QSARINS) sia *open source* come RStudio.

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione Nazionale

Dottore Magistrale in Scienze Ambientali. Voto: 110/110 con lode

Laurea magistrali in Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio. LM-75

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	Settembre 2014 a ottobre 2018
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Università degli studi dell'Insubria. Corso di laurea Triennale in Scienze dell'Ambiente e della Natura</p> <p>Studio di materie prettamente scientifiche tra cui biologia (animale e vegetale) geologia, ecologia ecc. Ho inoltre sostenuto diversi esami incentrati sulla chimica (inorganica, organica), in particolar modo quella ambientale.</p> <p>Il corso di laurea mi ha permesso di partecipare a diverse escursioni in campo. Durante l'ultima fase della carriera universitaria, ho svolto un tirocinio formativo presso il laboratorio di Botanica Ambientale Applicata dell'Università degli Studi dell'Insubria a Varese per studiare l'effetto del Biochar sulle radici di <i>Vitis vinifera</i>, dal quale è stato successivamente redatto un articolo scientifico.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione Nazionale 	<p>Dottore in Scienze dell'Ambiente e della Natura. voto: 105/110</p> <p>Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie dell'Ambiente e della Natura. L-32</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	Settembre 2005 a luglio 2012
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita 	<p>ITIS L. Cobianchi. Liceo scientifico ad indirizzo biologico (progetto BROCCA)</p> <p>Materie scientifiche (biochimica, microbiologia, chimica, biologia, matematica, fisica)</p> <p>Diploma di Istruzione secondaria superiore – ordine scientifico. Voto : 64/100</p>
ESPERIENZE LAVORATIVE	
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	Novembre 2022 ad ora
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	<p>Università degli Studi dell'Insubria</p> <p>Laboratorio di Botanica Ambientale ed Applicata</p> <p>Dottorato di ricerca</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Il focus del dottorato di ricerca riguarda lo studio di sistemi radicali in risposta a fattori endogeni ed esogeni. Oltre ad indagare le differenze a livello molecolare tra radici prodotte da talee di radice e da talee di fusto coltivate sia in un sistema di aeroponica che in vaso, si valuterà lo sviluppo radicale di piante di vite cresciute con diversi tipi di Biochar. Infine, verranno studiati gli effetti del cambiamento climatico a livello ecosistemico mediante l'analisi dei caratteri radicali di <i>Pistacia lentiscus</i>, campionati mediante l'utilizzo di carotatore a motore.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	Da gennaio 2022 a ottobre 2022
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	<p>Istituto di Ricerca Farmacologiche "Mario Negri"</p> <p>Laboratorio di chimica computazionale</p> <p>Borsa di studio</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Sono state effettuate ricerche sui vari progetti attivi, svolgendo in particolar modo previsioni sulla tossicità di composti organici di origine alimentare, nocivi per l'uomo. Inoltre, durante il periodo di lavoro, sono state eseguite prove statistiche per la validazione statistica di modelli previsionali già esistenti, utili per la valutazione di tossicità ed eco-tossicità di molecole organiche.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	Da novembre a dicembre 2021
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	<p>Università degli Studi dell'Insubria</p> <p>Laboratorio di Biologia Vegetale</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	Assistente di laboratorio
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	Assistente di laboratorio del Professor Montagnoli per il laboratorio di Biologia Vegetale per il corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	Durante questo periodo ho fornito ausilio pratico e teorico per gli studenti sia in riferimento alla materia, sia per l'utilizzo della strumentazione di laboratorio
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	Da ottobre a dicembre 2020
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	Università degli Studi dell'Insubria
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	Laboratorio di Biologia Vegetale
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	Assistente di laboratorio
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	Assistente di Laboratorio del Professor Di Iorio per lo svolgimento dei laboratori del corso di laurea triennale in Biologia Vegetale. Durante il periodo della pandemia non è stato possibile svolgere l'attività in presenza, per cui sono stati realizzati dei video didattici in cui veniva descritta l'esercitazione mediante il supporto di microscopi ottici dotati di telecamera.
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	Da aprile a giugno 2020
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	Università degli Studi dell'Insubria
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	Laboratorio di Chimica
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	Assistente di laboratorio
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	Supporto agli studenti del corso di Laurea Triennale in Biotecnologie per l'estrazione di principi attivi da diverse sostanze (chiodi di garofano, limone, salvia, melissa) secondo i principi della Farmacopea
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	Da aprile a settembre 2020
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	Università degli Studi dell'Insubria
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	Tutorato per gli studenti del corso triennale in Scienze dell'Ambiente e della Natura
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	Sostegno per gli studenti nel loro percorso universitario
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	Da ottobre a dicembre 2019
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	Università degli Studi dell'Insubria
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	Laboratorio di Biologia Vegetale
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	Assistente di laboratorio
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	Assistente di laboratorio del Professor Di Iorio durante le esercitazioni del corso di Biologia Vegetale per il corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche. Durante questo periodo ho potuto fornire un ausilio pratico e teorico per gli studenti sia in riferimento alla materia, sia per l'utilizzo della strumentazione di laboratorio.

• Date (da – a)	Da marzo a novembre 2018
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi dell'Insubria
• Tipo di azienda o settore	Laboratorio di Biologia Vegetale
• Tipo di impiego	Stagista di laboratorio
• Principali mansioni e responsabilità	Durante il periodo di tirocinio mi sono occupato dello sviluppo delle radici di <i>Vitis vinifera</i> sottoposte a trattamento con biochar, e successiva elaborazione dei dati al computer relativi all'allungamento e inspessimento radicale. Al termine del periodo di tirocinio formativo, in collaborazione con il Professor Chiatante e il Professor Montagnoli, ho continuato la ricerca su questo tema con lo scopo di redigere e pubblicare un articolo scientifico.

• Date (da – a)	Da aprile a maggio 2013
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	"Pizza si" Piazza Camillo Cavour, 34, 28921 Verbania VB (IT)
• Tipo di azienda o settore	Laboratorio di Biologia Vegetale Pizzeria d'asporto
• Principali mansioni e responsabilità	Coordinare le consegne nei tempi prestabiliti

LINGUE

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Livello: Buono
Livello: Buono
Livello: Buono

SPAGNOLO

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Livello: Elementare
Livello: Elementare
Livello: Elementare

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Buona capacità di utilizzo del sistema operativo Windows e del sistema operativo Macintosh. Buona conoscenza e utilizzo del pacchetto Office, in particolare Word, Excel e Powerpoint. Durante il percorso universitario ho imparato ad utilizzare il software QGIS e il software ImageJ. Per il corso di *ENVIRONMENTAL FATE MODELLING OF CONTAMINANTS* ho acquisito conoscenze base del sistema di programmazione QBASIC utili per costruire modelli del destino ambientale. Attestato per il "Corso di Formazione a studenti per il ruolo di tutor: funzionalità dei servizi di ateneo e migliori performance didattiche".
Utilizzo del software R per la gestione e la visualizzazione dei dati, oltre che per l'analisi statistica.

PUBBLICAZIONI

- Montagnoli Antonio, Silvia Baronti, Danieli Alberto, Donato Chiatante, Gabriella Stefania Scippa, and Mattia Terzaghi. "Pioneer and fibrous root seasonal dynamics of Vitis vinifera L. are affected by biochar application to a low fertility soil: A rhizobox approach." Science of the Total Environment 751 (2021): 141455. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.141455>

- Fattore Elena, Alessia Lanno, Alberto Danieli, Simone Stefano, Alice Passoni, Alessandra Roncaglioni, Renzo Bagnati, and Enrico Davoli. "Toxicology of 3-monochloropropane-1, 2-diol and its esters: a narrative review." Archives of Toxicology 97, no. 5 (2023): 1247-1265. <https://doi.org/10.1007/s00204-023-03467-7>

- Danieli Alberto, Erika Colombo, Giuseppa Raitano, Anna Lombardo, Alessandra Roncaglioni, Alberto Manganaro, Alessio Sommovigo, Edoardo Carnesecchi, Jean-Lou CM Dorne, and Emilio Benfenati. "The VEGA Tool to Check the Applicability Domain Gives Greater Confidence in the Prediction of In Silico Models." International Journal of Molecular Sciences 24, no. 12 (2023): 9894. <https://doi.org/10.3390/ijms24129894>

PATENTE O PATENTI

Patente di tipo B (automunito)

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"

Firma

