



Anna Cazzavillan

ESPERIENZA LAVORATIVA

Operatore per il monitoraggio fluviale

Aquaprogram s.r.l. [13/10/2021 – 15/10/2021]

Città: Vicenza

Paese: Italia

L'attività di campionamento si è svolta in torrenti valdostani soggetti a regimazione idroelettrica, e prevedeva:

- raccolta di campioni idrici ai fini dell'analisi chimica (calcolo dell'indice LIMeco);
- misurazione dei parametri idrici fisico-chimici quali pH, conducibilità, temperatura e concentrazione dell'ossigeno;
- campionamento e riconoscimento dei macroinvertebrati bentonici al fine del calcolo dell'indice STAR_ICMi;
- misurazione diretta di portata per saggiarne la compatibilità al deflusso minimo vitale.

Operatore per il monitoraggio fluviale

Aquaprogram s.r.l. [10/09/2021 – 10/09/2021]

Città: Vicenza

Paese: Italia

L'attività di campionamento si è svolta in un torrente trevigiano soggetto a regimazione e banalizzazione dell'alveo, e prevedeva:

- raccolta di campioni idrici ai fini dell'analisi chimica (calcolo dell'indice LIMeco);
- misurazione dei parametri idrici fisico-chimici quali pH, conducibilità, temperatura e concentrazione dell'ossigeno;
- campionamento e riconoscimento dei macroinvertebrati bentonici e dell'ittiofauna al fine del calcolo degli indici STAR_ICMi e NISECI;
- misurazione diretta di portata per saggiarne la compatibilità al deflusso minimo vitale.

Operatore per il monitoraggio fluviale

Aquaprogram s.r.l. [06/09/2021 – 08/09/2021]

Città: Vicenza

Paese: Italia

L'attività di campionamento si è svolta in torrenti bellunesi soggetti a regimazione idroelettrica, e prevedeva:

- raccolta di campioni idrici ai fini dell'analisi chimica (calcolo dell'indice LIMeco);
- misurazione dei parametri idrici fisico-chimici quali pH, conducibilità, temperatura e concentrazione dell'ossigeno;
- campionamento e riconoscimento dei macroinvertebrati bentonici e dell'ittiofauna al fine del calcolo degli indici STAR_ICMi e NISECI;
- misurazione diretta di portata per saggiarne la compatibilità al deflusso minimo vitale.

Tirocinio curricolare - Laurea in Scienze Biologiche

Aquaprogram s.r.l. [30/11/2020 – 31/03/2021]

Città: Vicenza

Paese: Italia

Il tirocinio si è articolato in quattro attività principali: attività in campo, attività in laboratorio, attività in ufficio e stesura della tesi triennale.

Attività in campo:

- raccolta di campioni idrici ai fini dell'analisi chimica (calcolo dell'indice LIMeco);
- misurazione dei parametri idrici fisico-chimici quali pH, conducibilità, temperatura e concentrazione dell'ossigeno;
- campionamento e riconoscimento dei macroinvertebrati bentonici e dell'ittiofauna al fine del calcolo degli indici STAR_ICMi e NISECI;
- misurazione diretta di portata;
- analisi morfo-idraulica e valutazione dei mesohabitat (MesoHabsim).

Attività in laboratorio:

- analisi di azoto ammoniacale, azoto nitrico e fosforo totale nei campioni idrici;
- riconoscimento dei macroinvertebrati al microscopio ottico;
- filtrazione del particolato in sospensione in campioni provenienti da un corso fluviale interessato da uno svasso straordinario;
- filtrazione del particolato in sospensione in campioni ricchi di reflui e preparazione delle piastre Petri per analisi microbiologica.

Attività in ufficio:

- inserimento dei dati del MesoHabsim negli specifici database;
- stesura preliminare di rapporti circa lo stato ecologico fluviale;
- ricerca bibliografica;
- revisione di fotografie per rilevamento indiretto di portata.

Stesura della tesi:

La tesi tratta lo stato di qualità e la capacità auto-depurativa del torrente Boite in provincia di Belluno. Le analisi si sono svolte coerentemente alle normative vigenti.

Nel 2020 sono state monitorate 5 stazioni tra i comuni di Cortina d'Ampezzo, San Vito di Cadore e Borca di Cadore posizionate in funzione delle principali pressioni inquinanti (depuratori e vasche Imhoff) ed effettuando 4 campagne totali, suddivise nelle 4 stagioni.

Al fine del calcolo delle classi di qualità (Direttiva 2000/60/CE) sono stati calcolati l'indice STAR_ICMi per la qualità biologica e l'indice LIMeco per la qualità chimica a supporto.

L'ecologia fluviale associa la capacità autodepurativa di un corpo idrico al grado di biodiversità che esso ospita perciò si sono confrontati gli indici di biodiversità di Shannon-Wiener, Simpson e Margalef all'indice STAR_ICMi, osservando risultati non perfettamente sovrapponibili e concludendo che un buono stato ecologico non sia sempre sinonimo di una buona capacità autodepurativa.

Si è poi definita la variabilità stagionale della capacità autodepurativa in base a quantità e concentrazione del carico organico, deducibile: dalla temperatura (che limitano a quelle quote la degradazione biologica), dal regime di portata (che influenza la concentrazione del carico), dal movimento turistico (che apporta carico organico superiore alla capacità depurativa degli impianti degli agglomerati in questione) e dalla biodiversità (che risente di questi fattori e per il suddetto principio ecologico) individuando i periodi critici. Infine, considerando la bassa ritenzione dei sistemi torrentizi, si è sottolineato il contributo del torrente all'inquinamento di bacino.

Tirocinante in Ufficio Immigrazione - Alternanza scuola-lavoro

Questura di Vicenza [08/2017 – 09/2017]

Città: Vicenza

Paese: Italia

- Interprete e traduttrice in lingua inglese e spagnola in occasione di due interrogatori della Polizia di Stato.
- Facilitazione delle interazioni con i cittadini extracomunitari e comunitari durante le attività di profiling (inserimento dati anagrafici ed impronte digitali) grazie alla conoscenza delle lingue inglese, francese e spagnolo ed alla capacità di riconoscere il vocabolario affine in altre lingue.
- Accoglienza dei cittadini statunitensi residenti nella caserma militare Ederle.
- Inserimento dati ufficiali in specifici database.
- Attività di archivio.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Sealogy

Ferrara Expo [16/11/2022 – Attuale]

Indirizzo: Via della Fiera, 11, 44124 Ferrara

<https://www.sealogy.it>

In corso: Laurea Magistrale in Scienze Biomolecolari e dell'Evoluzione (LM-6)

Università degli studi di Ferrara [10/2021 – Attuale]

Indirizzo: Via Guglielmo degli Adelardi, 33, 44121 Ferrara (Italia)

<https://www.unife.it/sveb/lm.biomolecolari>

Tesi: In stesura: Studio geobotanico circa la distribuzione delle comunità vegetali prative d'alta quota nelle Alpi occidentali in funzione al pH del suolo.

Ho sostenuto tutti gli esami del corso con una media di 29/30. Il corso si articola in un percorso comune ed in un curriculum a scelta per un totale di 13 corsi. Il mio curriculum è detto «Biodiversità ed Evoluzione».

Riporto in seguito le materie ed i rispettivi voti:

1. Geobotanica: 30
2. Biodiversità vegetale: 30
3. Biodiversità animale: 30L
4. Macromolecole biologiche: 30L
5. Genetica di popolazione ed evoluzione: 30L
6. Biologia dello sviluppo ed embriologia molecolare: 30
7. Gestione degli ecosistemi: 30L
8. Biologia molecolare vegetale avanzata: 30L
9. Bioinformatica e biostatistica: 29
10. Etologia: 27
11. DNA profiling e genetica forense: 26
12. Genetica della conservazione: 28

Il tredicesimo esame è già stato sostenuto e superato ma la votazione non è ancora nel libretto, si tratta del corso di Fisiologia dei sistemi. Il conseguimento è attualmente verificabile in quanto mi è stato comunicato per posta elettronica istituzionale dalla professoressa titolare del corso.

Riporto alcuni argomenti trattati ed esperienze curriculari inerenti o affini alla borsa di studio:

- GIZC e gestione integrata degli ecosistemi costieri (gestione degli ecosistemi)
- laboratorio introduttivo al riconoscimento delle specie vascolari con l'ausilio delle Flore del Pignatti (biodiversità vegetale);
- escursione didattica per il riconoscimento della flora vascolare nel Parco dei Sassi di Rocca Malatina (geobotanica)
- tirocinio interno per tesi in ambito geobotanico che ha previsto una fase di riconoscimento autonomo di campioni vegetali secchi delle Alpi occidentali al fine del loro inserimento in erbario e del completamento di una tabella compositiva attualmente soggetta ad analisi statistica (cluster analysis ed ordinamento).

Attestato di partecipazione al corso SBI-odiversità (corso intensivo di riconoscimento della flora vascolare)

Società Botanica Italiana, Sezione Emiliano-Romagnola [20/05/2022 – 22/05/2022]

Indirizzo: Via Micheli 3 , 50121 Firenze (Italia)

<https://www.societabotanicaitaliana.it>

20 maggio: seminario telematico introduttivo alla biodiversità vegetale ed al suo riconoscimento.

21-22 maggio:

- riconoscimento della flora vascolare sul campo durante l'escursione guidata al Parco Regionale dell'Abbazia di Montevoglio;
- riconoscimento della flora vascolare al microscopio ottico con l'ausilio delle Flore del Pignatti.

Attestato di partecipazione al XXX Congresso della Società Italiana di Ecologia

S.It.E. [25/10/2021 – 27/10/2021]

Indirizzo: Parco Area delle Scienze, 11/a, 43124 Parma (Italia)

<https://www.ecologia.it>

Gli interventi del congresso spaziavano in vari ambiti dell'ecologia, ma vi sono stati alcuni focus sulle microplastiche, tra cui:

- Moccia et al. – Microplastics impair extracellular enzymatic activities and organic matter composition in marine sediments;
- Cera et al. - Preliminary analysis of the concentration of microplastics in the sediments of Lake Bracciano, Italy;
- Cesarini et al. – Integrated study of riverine plastic litter from the city of Rome to the sea;
- Bulgarelli et al. – Towards a 'Valsesia Plastic free': macro- and microplastic contamination along the Sesia River;
- Papini et al. – Preliminary contribution to the quantitative evaluation of polystyrene microplastics in the marine sediments facing the mouth of the Tiber River;
- Corno – PET particles raise microbiological risk for human health while tyre wear microplastic particles heavily affect ecosystem services in waters;
- Corsi et al. - Ecosafe Nano-based solutions for Pollution Monitoring and Control in the Marine Environment;
- Balzano et al. – Effects of polystyrene nanoplastics on the brittle star *Ophiactis vires*;
- Guerrini et al. – Microplastics as vectors of contaminants in the Mediterranean Sea: A modelling description.

Laurea Triennale in Scienze Biologiche (L-13)

Università degli Studi di Ferrara [23/09/2018 – 26/07/2021]

Indirizzo: Via Guglielmo degli Adelardi, 33, 44121 Ferrara (Italia)

<https://www.unife.it/scienze/biologia>

Voto finale : 107

Tesi: Stato Ecologico e capacità auto-depurativa del Torrente Boite

Il corso di articola in un percorso comune e nella scelta di quattro materie a piacere. Personalmente ho scelto tutte le materie in campo ecologico, quali:

- Ecologia marina: 30L
- Ecologia degli ecosistemi d'acqua dolce: 30L
- Ecologia applicata: 30L
- Adattamento dei vegetali all'ambiente: 30L

Riporto inoltre le votazioni di 26 per il corso di botanica (primo anno), 26 per il corso di ecologia (secondo anno) 30 per il corso di Fisiologia vegetale (terzo anno) e 30L per il corso di Biostatistica.

Infine segnalo la trattazione di alcuni argomenti inerenti alla borsa nei vari corsi:

- ecosistemi dunali (corso di ecologia);
- eutrofizzazione, ecotossicologia e gestione delle risorse rinnovabili con particolare focus nel bacino del Po, nel suo delta e nelle zone costiere e lagunari venete ed emiliano-romagnole (ecologia applicata);
- circolazione del Mediterraneo, sedimenti marini, oceanografia chimico-fisica, formazione biogeografica del Mediterraneo, climi e domini del Mediterraneo, ambienti di transizione, tipologie di inquinamento e principali inquinanti (ecologia marina);
- adattamenti delle alofite ai suoli salini (adattamento dei vegetali all'ambiente).

Diploma Superiore Linguistico EsaBac

Liceo Statale «Antonio Pigafetta» [09/2013 – 07/2018]

Indirizzo: Contrà Pasquale Cordenons, 36100 Vicenza (Italia)

<https://www.liceopigafetta.edu.it>

Voto finale : 84

Il programma EsaBac prevede il conseguimento contemporaneo dell'Esame di Stato italiano e del suo corrispettivo francese: il Baccalauréat.

Il corso offre un curriculum da liceo classico con sostituzione di lingue e letterature antiche con lingue e letterature moderne, pur con un'infarinatura di latino durante il ginnasio. Le lingue studiate sono: inglese, francese e spagnolo.

COMPETENZE DIGITALI

Le mie competenze digitali

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) / Social Network / Posta elettronica / GoogleChrome / Gestione autonoma della posta e-mail / Android / Elaborazione delle informazioni

Il sottoscritto autorizza il trattamento dei propri dati personali ai sensi del GDPR 679/16 "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali". Il sottoscritto acconsente alla pubblicazione del presente curriculum vitae sul sito dell'Università degli Studi di Ferrara.