

INFORMAZIONI PERSONALI

Federico Maria Alamanni

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

01/12/2024- in corso

Borsa di Ricerca N. 03/2024 - Rilevamenti floristico-vegetazionali in quattro bacini**idrografici finalizzati all'applicazione della metodologia IDRAIM**

Centro Interdipartimentale di Ingegneria e Scienze Ambientali | Università degli Studi di Cagliari

Analisi floristico-vegetazionale a supporto della metodologia IDRAIM e al Piano di Gestione Sedimenti al fine di sviluppare un metodo interdisciplinare di studio e gestione dei corsi d'acqua a carattere torrentizio, tramite:

- Rilevi floristico-vegetazionali delle comunità presenti;
- Cartografia della vegetazione delle aree di studio;
- Mappatura delle specie aliene invasive presenti;
- Applicazione metodologia IDRAIM (funzionalità della fascia ripariale)
- Studio su possibili metodi di gestione della vegetazione nell'alveo di magra e di piena

07/11/2024-12/11/2024

Tutor universitario - Cagliari Festival Scienza 2024

Tutor universitario presso il laboratorio ANISN: "Contaminare...per rigenerare" con il ruolo di affiancare gli studenti impegnati nel laboratorio fornendo loro il supporto necessario all'utilizzo della strumentazione da laboratorio e nell'esposizione degli argomenti al pubblico.

03/2023 – 06/2024

Borsa di RICERCA N° 20_2022 | Studio per la validazione della classificazione della Nuova Carta di Copertura del Suolo della Sardegna

Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche | Università degli Studi di Cagliari

- Modifica e correzione della Nuova Carta di Copertura del Suolo della Sardegna per le classi dei territori naturali e seminaturali tramite fotointerpretazione di ortofoto e utilizzo di dati multispettrali;
- Realizzazione e adattamento della nuova legenda di copertura del suolo della Sardegna;
- Raccolta di punti di validazione/controllo a terra al fine di valutare l'accuratezza della Nuova Carta di Copertura del Suolo.

09/2023 – 10/2023

Campionamento della vegetazione in boschi di sughera affetti da Phytophthora

Collaborazione con lo Studio Agronomico Forestale Giuseppe Alamanni per l'Azienda Agricola Monte Arcosu S.R.L., Uta (CA) - Progetto LIFE Fagesos.

- Rilevi dendrometrici e campionamenti della vegetazione all'interno di impianti artificiali di quercia da sughero afflitti da Phytophthora sp. al fine di valutare l'incidenza del patogeno e la capacità di produzione dell'impianto.

- 2021 **Rilievi dendrometrici in boschi di quercia da sughero**
Collaborazione con lo Studio Agronomico Forestale Giuseppe Alamanni per l'Azienda Agricola Monte Arcosu S.R.L. Uta (CA) - Collaborazione per il progetto PSR 2014/2020 (misura 8.6.1).
- Censimento forestale e rilievi dendrometrici all'interno di impianti artificiali di quercia da sughero al fine di valutare la capacità di produzione dell'impianto.
- 2020 **Rilievi ambientali in boschi di quercia da sughero**
Collaborazione con lo Studio Agronomico Forestale Giuseppe Alamanni per l'Azienda Carta Giuseppe, Iglesias (SU) - Collaborazione per il progetto PSR 2014/2020 (misura 8.3).
- Realizzazione di rilievi ambientali e aree di saggio all'interno di boschi di quercia da sughero, misurazioni DBH.
- 2020 **Rilievi ambientali in boschi di quercia da sughero**
Collaborazione con lo Studio Agronomico Forestale Giuseppe Alamanni per l'Azienda Peddis Roberto, Iglesias (SU) - Collaborazione per il progetto PSR 2014/2020 (misura 8.3).
- Realizzazione di rilievi ambientali e aree di saggio all'interno di boschi di quercia da sughero, misurazioni DBH.
- 2020 **Rilievi ambientali in boschi cedui**
Collaborazione con lo Studio Agronomico Forestale Giuseppe Alamanni per l'Azienda Agricola Grugua, Buggerru (SU) - Collaborazione per il progetto PSR 2014/2020 (misura 8.3).
- Realizzazione di aree di saggio forestali all'interno di boschi cedui, misurazione DBH

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

IN CORSO **Laurea Magistrale in Conservazione e Gestione della Natura e dell'Ambiente**
Università degli Studi di Cagliari

- 14/07/2025 – 19/07/2025 **Corso "Tecniche di rilevamento vegetazionale in campo e monitoraggio in habitat della rete Natura 2000"**
Corso di rilevamento vegetazionale in campo. Conoscenze teoriche e pratiche sul riconoscimento, rilevamento, interpretazione fitosociologica e biogeografica ed inquadramento sintassonomico di comunità vegetali diagnostiche di Habitat della rete Natura 2000 presenti nell'allegato I della Direttiva 92/43/CEE.

Corso organizzato dalla Società Botanica Italiana, il Giardino della Flora Appenninica di Capracotta e la Società Italiana di Scienze della Vegetazione.
- 17/06/2024 – 21/06/2024 **International Remote Sensing Summer School - 2024**
Il telerilevamento e il telerilevamento prossimale per il monitoraggio dell'ambiente alpino. Corso di telerilevamento sul Monte Bianco (Courmayeur, Valle d'Aosta)
- 9/06/2024 – 16/06/2024 **Tirocinio universitario**
Società Botanica Italiana onlus – Università degli Studi di Cagliari
Il ruolo delle società scientifiche e della ricerca di base nell'individuazione e gestione delle aree protette.
- Attività di campionamento nel Monte Santa Croce (Potenza) al fine di rilevare la vegetazione presente e poter valutare la presenza di habitat di interesse comunitario;
 - Determinazione delle specie vegetali presenti, valutazione della loro abbondanza e della loro copertura;

- Assistenza nell'attività di eradicazione del pesce siluro e del gambero della Louisiana all'interno dei Laghi di Monticchio (Parco Naturale Regionale del Vulture, Basilicata) portata avanti dal CEAS del Vulture;
- Campionamento della vegetazione idrofitica sommersa dei Laghi di Monticchio (Parco Naturale Regionale del Vulture, Basilicata) al fine di valutare la ripresa della vegetazione in seguito alla campagna di eradicazione di alcune specie aliene invasive

2017 - 2021 **Laurea Triennale in Scienze Ambientali e Naturali**
Università degli Studi di Cagliari | Votazione: 110/110 con lode

05/2021 – 09/2021 **Tirocinio universitario**
Dipartimento di Scienze della vita e dell'ambiente – Università degli Studi di Cagliari
Preparazione e misurazione dei tratti morfo-funzionali dei coleotteri carabidi raccolti durante una precedente campagna di campionamento al fine di valutare la loro capacità di dispersione in diverse matrici di uso del suolo.

- preparazione entomologica dei campioni raccolti;
- determinazione fino a rango specifico degli esemplari raccolti;
- preparazione e misurazione morfometrica dei caratteri morfo-funzionali legati alla capacità di dispersione

12/2018 - 09/2019 **Tirocinio universitario**
Dipartimento di Scienze della vita e dell'ambiente – Università degli Studi di Cagliari

- Impostare un piano di campionamento di tipo multitassonomico in nuclei alberati fuori foresta in diverse matrici di uso del suolo;
- campionamento delle artropodocenosi del suolo mediante pitfall-traps;
- campionamento delle artropodocenosi delle chiome in contesti forestali tramite windows-trap;
- smistamento e conservazione del materiale biologico raccolto;
- classificazione e determinazione dei coleotteri raccolti.

2012 - 2017 **Diploma di Maturità Scientifica**
Liceo Scientifico L.B. Alberti, Cagliari

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B1	B1	B1

Competenze comunicative ▪ buone competenze comunicative e di interazione acquisite durante la mia esperienza formativa nel mondo universitario tramite numerose presentazioni pubbliche di temi scientifici nonché durante attività politiche e sociali svolte negli anni dell'università.

Competenze professionali ▪ Ottima capacità ed esperienza nelle tecniche di campionamento della fauna entomologica;
▪ Grande conoscenza dell'ecologia e della sistematica dei coleotteri italiani e del Mediterraneo

- occidentale, con specializzazione in numerose famiglie;
- Buona capacità di fotointerpretazione, con esperienza nell'utilizzo di dati multispettrali per la classificazione della copertura del suolo;
- Ottima capacità ed esperienza nelle tecniche di campionamento della vegetazione, sia dulciacquicola che terrestre;
- Capacità nella realizzazione di rilievi forestali e misurazioni del DBH;
- Ottima conoscenza e abilità nella determinazione della flora;
- Grande esperienza nella conservazione e preparazione di materiale biologico, sia animale che vegetale;
- Esperienza nelle analisi morfometriche dei caratteri morfo-funzionali dei coleotteri;

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
avanzato	intermedio	avanzato	intermedio	intermedio

- buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio come Excell, Word, PowerPoint;
- buona padronanza dei software statistici come R, MatLab e Primar acquisita durante specifici corsi universitari e lo sviluppo del lavoro di tesi;
- buona capacità nell'utilizzo dei GIS con buona esperienza in QGIS e IMPACT nella realizzazione di cartografie su vari temi ambientali con un focus particolare su mappe della vegetazione e della copertura del suolo acquisite durante corsi universitari e varie esperienze lavorative;
- Conoscenza nell'utilizzo di software per la realizzazione di Modelli Digitali del Terreno (DEM) e della Superficie del terreno (DSM) come Agisoft Metashape acquisiti durante corsi universitari e corsi specifici (IRSSS 2024).

Altre competenze

- Buona capacità nell'utilizzo di strumenti per la progressione verticale acquisita durante corsi e anni di attività di speleologia e arrampicata.

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

- Bazzato E., Lallai E., Caria M., Schifani E., Cillo D., Ancona C., **Alamanni F.**, Pantini P., Maccherini S., Bacaro S., & Marignani M. 2022. Land-use intensification reduces multi-taxa diversity patterns of Small Woodlots Outside Forests in a Mediterranean area. *Agriculture, Ecosystems and Environment*, 340. <https://doi.org/10.1016/j.agee.2022.108149>
- Schifani E., Nalini E., Gentile V., **Alamanni F.**, Ancona C., Caria M., Cillo D., Bazzato E., 2021. Ants of Sardinia: an updated checklist based on new faunistic, morphological and biogeographical notes. *Redia*, 104, 21–35. DOI:10.19263/REDIA-104.21.03
- Caria M., Pantini P., **Alamanni F.**, Ancona C., Cillo D., Bazzato E., 2020. New records and interesting data for the Sardinian spider fauna (Arachnida: Araneae). *Fragmenta Entomologica*, 53(2): 321-332. DOI: 10.13133/2284-4880/555
- Cillo D., Fois F., Spiga A., **Alamanni F.**, Scaravelli D., Bazzato E., 2020. Ricerche zoologiche condotte nella Grotta di San Giovanni a Domusnovas (Sardegna sud-occidentale). *Mediterranea/Naturalistica*, 3: 16-27.
- Rattu R., **Alamanni F.**, 2020. Osservazioni integrative sulla femmina di *Cebrio* (*Tibesia*) *strictus* Gené, 1836 (Coleoptera, Elateridae, Elaterinae, Cebriini). *Giornale italiano di Entomologia*, 15(64): 843-848.

- Cillo D., Fois F., Spiga A., **Alamanni F.**, Ancona C., Scaravelli D., Bazzato E., 2019. Ricerche entomologiche nella Grotta Crovassa de Pranu Pirastu, Foresta di Marganai Comune di Domusnovas (Sardegna Sud-occidentale) *Mediterraneaonline/Naturalistica*, 3: 87-96.
- **Alamanni F.**, 2018. Conferma della presenza in Sardegna di *Clytus arietis arietis* (Linnaeus, 1758) (Coleoptera, Cerambycidae, Cerambycinae). *Mediterraneaonline/Naturalistica*, 1: 11- 14.
- Cillo D., Ancona C., Spiga A., **Alamanni F.**, Masala O., Delunas C., 2018. Collezionisti di insetti o biospeleologi negletti? Su buone pratiche di trappolamenti consapevoli. *Mediterraneaonline/Naturalistica*, 1: 1-10.
- Cillo D., Bazzato E., **Alamanni F.**, 2014. Segnalazioni Faunistiche italiane: 581 - *Platydema violaceum* (Fabricius, 1790) (Coleoptera, Tenebrionidae). Prima segnalazione per la Sardegna di *Platydema violaceum* (Fabricius, 1790), specie a corotipo europeo, conosciuta di altre regioni d'Italia. *Bollettino della Società Entomologica Italiana*, 146(3): V-VII

ALLEGATI

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi del D. Lgs. 196/2003 e del Regolamento UE 2016/679 (GDPR)"

Data 30/09/2025

Firma