

INFORMAZIONI PERSONALI **Cavalli Alice****Sesso** Femminile | **Data di nascita** (omissis) | **Nazionalità** (omissis)ESPERIENZA
PROFESSIONALE01/12/2022-in corso **Assegnista di ricerca**

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Progetto: "Geospatial Intelligence for Environment Protection against illegal activities" Processamento di immagini satellitari, elaborazioni GIS su dati raster e vettoriali, analisi dati su copertura del suolo.

01/05/2022-31/10/2022 **Attività di ricerca presso ISPRA**

Approfondimento della ricerca del progetto di dottorato presso l'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale. Sono state approfondite anche tematiche legate al monitoraggio del consumo di suolo e dell'analisi della copertura, con elaborazione di specifici indicatori per la valutazione della perdita di produzione agricola (biofisica ed economica) come conseguenza del consumo di suolo.

15/11/2021-30/11/2022 **Istruttore direttivo tecnico**

Randstad Italia in somministrazione presso Agenzia Regionale per lo Sviluppo e l'Innovazione dell'Agricoltura del Lazio (ARSIAL)

Tecnico GIS in progetto Life Grace, produzione cartografia uso e copertura del suolo ed elaborazione dati utilizzando PGC e Catasto. Analisi dati settore agroalimentare, con utilizzo piattaforme BDN, ISTAT. Redazione di rapporti tecnico-scientifici. Partecipazione ad attività e convegni del progetto Life.

01/01/2019-31/10/2019

Assegnista di ricerca

IUSS Pavia

Assegnista di ricerca nel campo del monitoraggio del territorio, con particolare attenzione alle seguenti tematiche:

-consumo di suolo: analisi multitemporale del fenomeno a livello nazionale in relazione a diversi fattori tra cui le zone OMI, le aree urbane, le aree sottoposte a vincoli legislativi etc.

-aggiornamento degli strumenti di analisi della copertura del suolo (cartografici e inventariali) esistenti (esempio CLC, HRL, IUTI)

-ricerca su nuovi metodi di analisi di immagini satellitari multitemporali per individuare la copertura vegetale

Tutte le analisi sono state eseguite attraverso l'utilizzo di sistemi informativi geografici (Arcgis e Qgis) e il supporto di piattaforme cloud per l'analisi dei dati (Google Earth Engine)

10/01/2018-10/01/2019 **Servizio Civile Nazionale**

ISPRA - ROMA CAPITALE, Roma (Italia)

Progetto: Uso e Consumo di Suolo nelle Aree a Rischio

Analisi del territorio del Comune di Roma, tramite fotointerpretazione di immagini satellitari multitemporali, al fine di elaborare una carta sul consumo di suolo dell'area Capitolina, estraendo inoltre indicatori e statistiche

Collaborazione alla stesura di rapporti scientifici, nell'elaborazione dei dati, nella fotointerpretazione e nella scrittura dei testi;

Collaborazione nell'aggiornamento dei dati IUTI e HRL

15/07/2017–14/08/2017 Stage in Architettura del Paesaggio

Studio di architettura Giuseppino Bottinelli, Domodossola (Italia)

Partecipazione alle attività dello studio, progettazione di strade agro-silvo-pastorali. disegno prospetti edifici, stesura relazione paesaggistica

Partecipazione alle attività dello studio: rilievi e progetti di giardini privati, scelta di arredi, scelta della vegetazione, scelta di arredi per interni.

01/02/2017–01/07/2017 Stage in Architettura del Paesaggio

Studio GreenAtelier di Virna Mastrangelo, Roma (Italia)

Partecipazione alle attività dello studio: rilievi e progetti di giardini privati, scelta di arredi, scelta della vegetazione, scelta di arredi per interni.

17/06/2015–31/08/2015 Stage in Architettura del Paesaggio

Studio di Architettura del Paesaggio di Andrea Branca, Minusio (Svizzera)

Partecipazione alle attività dello studio: rilievi, progetti di giardini privati, progetti su scala comunale, scelta della vegetazione, incontri con i clienti.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/11/2019–alla data attuale Dottorato di Ricerca in Scienze, tecnologie e biotecnologie per la sostenibilità curriculum Ecologia forestale e tecnologie ambientali

Università degli Studi della Tuscia, Viterbo (Italia)

Il progetto di ricerca è finalizzato allo studio di tecniche di elaborazione dati satellitari per estrarre una cartografia delle aree di espansione del bosco in Italia. Durante l'attività di dottorato è prevista la partecipazione a conferenze, stesura e pubblicazioni di articoli scientifici inerenti gli sviluppi del progetto. L'attività prevede la collaborazione con Università degli Studi di Firenze, Università del Molise, Istituto Superiore per la Ricerca e la Protezione Ambientale (ISPRA).

2018 Abilitazione alla professione di Agrotecnico Laureato

Iscrizione albo professionale n. 632

01/09/2015–21/12/2017 Laurea Magistrale in Architettura del Paesaggio

Università degli Studi di Firenze, Firenze (Italia)

Tesi "Tra conservazione e tradizione agricola: il restauro di Villa Sciarra a Roma" Analisi storica e dello stato attuale di Villa Sciarra, seguita da un progetto di restauro.

Relatrice: Prof.ssa Emanuela Morelli; Correlatrice: Dott.ssa Alessandra De Romanis, Sovrintendenza Capitolina.

Titolo conseguito in data 21/12/2017; votazione 110/110 e Lode

05/11/2014–28/10/2015 Master in Progettazione e Conservazione del Giardino e del Paesaggio

Politecnico di Milano - Fondazione Minoprio, Como (Italia)

Studi teorici sulla storia del giardino e del paesaggio seguiti dallo sviluppo di tre progetti a diverse scale: riqualificazione paesaggistica del torrente Perlana (CO); restauro del parco della Villa Tittoni Traversi a Desio (MB); riqualificazione di via Calatafimi (MI).

Titolo conseguito in data 28/10/2015; votazione 103/110

01/09/2012–05/12/2014 Corso di Laurea in Scienze Naturali

Università degli Studi di Milano, Milano (Italia)

Tesi "Analisi della vegetazione riparia lungo il fiume Lambro Meridionale, nell'ambito del progetto C.A.L.Me."

Rilievo preliminare della porzione arborea e arbustiva della vegetazione presente lungo il corso d'acqua, elaborazione dei dati raccolti e conclusioni sul suo stato di conservazione.

Relatore Prof. Carlo Andreis, correlatrice Prof.ssa Patrizia Digiovinazzo

I dati sono poi stati utilizzati per predisporre la riqualificazione dell'area come previsto dal progetto C.A.L.Me.

Titolo conseguito in data 05/12/2014; votazione 103/110

01/09/2010–31/08/2012 **Corso di Laurea in Scienze Biologiche**

Università degli Studi di Milano, Milano (Italia)

01/09/2005–31/07/2010 **Diploma di maturità scientifica**

Liceo Scientifico Statale "Giorgio Spezia", Domodossola (Italia)

Indirizzo scientifico sperimentale linguistico; associazione tra materie scientifiche e inglese, francese e tedesco.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	C1	B2	B1	B1	B2
Diploma First Certificate in English (FCE), livello B2, Novara 2010					
tedesco	A2	A2	A2	A2	A2
Diploma Goethe Zertifikat B1, conseguito presso il Goethe Institut, Milano 2011					
francese	B2	B2	B1	B1	A2
Diploma DELF, livello B1, conseguito presso l'Institut Français, Milano 2009					

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato

Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative Buone capacità comunicative nell'ambito naturalistico-botanico-ambientale, acquisite durante gli studi universitari e durante l'esperienza lavorativa;
capacità di elaborare e presentare progetti di paesaggio, acquisita durante la frequenza del master e del corso di laurea specialistica;
capacità di analizzare le componenti strutturali e naturali del paesaggio, elaborare cartografia attraverso attività di fotointerpretazione ed estrapolare indici e statistiche dai dati raccolti;
capacità di redazione di rapporti tecnico-scientifici, articoli scientifici e divulgativi in italiano e in inglese

Competenze organizzative e gestionali Organizzata, puntuale, precisa, capace nel lavoro di squadra, propositiva

Competenze professionali Padronanza nello svolgere le attività di sviluppo di progetto, dalla fase preliminare alla fase definitiva;
capacità di muoversi sui cantieri, di svolgere rilievi e sopralluoghi, di riconoscere piante ornamentali e spontanee, di riconoscere fitopatologie, di riconoscere e spiegare elementi e strutture di giardini storici.
Padronanza nell'analisi paesaggistica e ambientale.

Competenze digitali

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

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

- buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione, pacchetto Microsoft Office)
- buona padronanza dei programmi per l'elaborazione digitale delle immagini (Adobe Photoshop) acquisita durante l'elaborazione dei progetti
- buona padronanza dei programmi per l'elaborazione digitale delle immagini (Adobe Illustrator) acquisita durante l'elaborazione dei progetti
- buona padronanza dei programmi per l'elaborazione digitale delle immagini (Autocad) acquisita durante l'elaborazione dei progetti
- buona padronanza nei programmi per l'elaborazione dati geografici (QGIS e ArcGIS) acquisita durante l'elaborazione dei progetti
- basi di linguaggio di programmazione Javascript, R e Python

Altre competenze Rilievo botanico, lettura carte della vegetazione, geologiche, pedologiche, analisi e lettura dati settore agroalimentare

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Trattamento dei dati personali Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

Con la presente manifesto il mio assenso attivo al trattamento dei miei dati personali ai sensi del GDPR 2016/679 (General Data Protection Regulation)

Roma, 19/12/2022