INFORMAZIONI PERSONALI

Sofia Nigro

OCCUPAZIONE PER LA QUALE SI CONCORRE:

Borsa di studio per attività di ricerca dal titolo: “Analisi integrata, valutazione, rappresentazione cartografica, monitoraggio e valorizzazione del capitale naturale della Riserva Naturale dell’Insugherata (Roma), con particolare riguardo alla componente floristico-vegetazionale e all’assetto ecologico”

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Novembre 2024 – Marzo 2025

Operatrice didattica - Mostra "Elogio della diversità, viaggio negli ecosistemi italiani"

Società Cooperativa Culture - Palazzo Esposizioni Roma

- Conduzione di visite guidate a scolaresche e pubblico adulto, con focus sugli ecosistemi italiani e la biodiversità
- Sviluppo di capacità di comunicazione scientifica e divulgazione naturalistica

Novembre 2023 – Febbraio 2024

Tirocinante - Erasmus+ Traineeship

Institut Català d'Ornitologia - Parc Natural El Montseny, Reserva de la Biosfera (Catalogna, Spagna)

- Coordinamento del progetto di monitoraggio dell’allocco (*Strix aluco*) nel Parco Naturale
- Definizione e implementazione del protocollo di monitoraggio sulla base della letteratura scientifica
- Gestione e formazione sul campo di volontari del Corpo Europeo di Solidarietà
- Raccolta ed elaborazione di dati ecologici e relativi all’habitat mediante rilievi diretti e utilizzo di dati GIS: file vettoriali CORINE e habitat di interesse comunitario (scala 1:10.000), file raster delle variabili biofisiche forestali (risoluzione 20 m)
- Produzione di cartografia tematica su presenza/assenza e densità dell’allocco nel Parco con QGIS
- Redazione del report tecnico-scientifico finale in lingua inglese
- Disseminazione dei risultati in chiave divulgativa sui canali social dell’Ente
- Utilizzo di piattaforme di *citizen science* per la raccolta e la condivisione di dati naturalistici (ornitho.cat, iNaturalist)
- Partecipazione a sessioni di censimento ed inanellamento scientifico dell’avifauna
- Avvio della redazione di un articolo scientifico da pubblicare sulla rivista dell’Ente

2022 – 2023

Borsista di collaborazione

Giardino Botanico Sperimentale e Museo Orto Botanico di Roma - Sapienza Università di Roma

- Riconoscimento e cartellinatura di specie vegetali autoctone e alloctone coltivate
- Digitalizzazione e aggiornamento delle collezioni botaniche in Microsoft Excel
- Supporto alle attività di manutenzione e valorizzazione delle collezioni
- Collaborazione ad eventi di divulgazione rivolti al pubblico

2021 – 2022

Tirocinante

Riserva Naturale di Monte Catillo e Dipartimento di Biologia Ambientale

- Collaborazione alle attività di ricerca sull’impatto del disturbo da fuoco sulla vegetazione
- Partecipazione alla definizione del protocollo di campionamento floristico
- Partecipazione ai rilievi floristici in campo
- Raccolta, cura ed essiccazione dei campioni vegetali
- Georeferenziazione in QGIS della carta storica degli incendi nella Riserva
- Supporto al monitoraggio della mesofauna tramite fototrappolaggio
- Partecipazione al convegno finale di presentazione dei risultati “Le aree protette del Lazio: Aspetti di Flora, Vegetazione, Paesaggio. Parco Regionale dei Monti Lucretili e Riserva Naturale di Monte Catillo"

Marzo 2021

Tirocinante

Centro di Recupero della Fauna Selvatica di Roma - LIPU

Il presente *curriculum vitae*, è redatto ai fini della pubblicazione nella Sezione “Amministrazione trasparente” del sito web istituzionale dell’Ateneo al fine di garantire il rispetto della vigente normativa in materia di tutela dei dati. Il C.V. in versione integrale è conservato presso gli Uffici della Struttura che ha conferito l’incarico.

- Supporto alle attività di recupero, cura e rilascio di animali selvatici

TITOLI DI STUDIO

2021 – 2023

Laurea magistrale in Monitoraggio e Riqualificazione ambientale

Sapienza Università di Roma

- Tesi di laurea in collaborazione con la Direzione Regionale Ambiente
  Titolo: Valutazione dello stato di conservazione dei corridoi ecologici nell'Unità Territoriale Ambientale della Campagna Romana settentrionale
  - Analisi dello stato di conservazione di corridoi ecologici in contesto periurbano romano, all'interno della Rete Ecologica Provinciale
  - Integrazione di dati floristico-vegetazionali, paesaggistici e cartografici per la valutazione ecologica
  - Elaborazioni GIS (QGIS): vegetazione reale vs potenziale, uso del suolo, MSPA e Graph Network Analysis per la connettività strutturale
  - Rilievo floristico in aree di corridoio periurbane ed elaborazione statistica della composizione specifica
  - Utilizzo e produzione di cartografia tematica in QGIS e indicatori per l'analisi ecologica
  - Avvio della redazione di un articolo scientifico per la pubblicazione su rivista scientifica

2018 – 2021

Laurea triennale in Scienze Ambientali

Sapienza Università di Roma

- Tesi di laurea presso la banca del Germoplasma dell'Orto Botanico di Roma
  Titolo: Conservazione *ex situ* ed ecofisiologia della germinazione di semi di *Ferocactus emoryi* (Engelm.) Orcutt presso l'Orto Botanico di Roma
  - Progettazione e conduzione di test di germinazione in ambiente controllato
  - Acquisizione di competenze su *conservazione ex situ* e gestione di banche del germoplasma
  - Analisi ecofisiologiche e interpretazione di dati sperimentali
  - Approfondimento di normative internazionali (CITES, CBD)
  - Collaborazione con personale tecnico e Raggruppamento CITES dell'Arma dei Carabinieri

CORSI ED ATTIVITÀ FORMATIVE

Marzo 2025	Corso di Primo Soccorso
Marzo 2025	Corso di formazione micologica per raccoglitori V edizione – ASL Roma 1
Novembre 2024 – Dicembre 2024	Corso di formazione per guardie venatorie volontarie WWF/LIPU
Ottobre 2024	Corso di "Vivaistica forestale" nell'ambito del Progetto Ossigeno
Ottobre 2024 – Dicembre 2024	Corso di formazione professionale "Operatore data entry" con certificazione EIPASS 7 moduli user
Settembre 2024	Corso di Formazione generale salute e sicurezza sul lavoro per lavoratori ed equiparati
Agosto 2024 – Ottobre 2024	Corso di formazione professionale "Operatore d'ufficio con competenze di lingua inglese livello B2"
Aprile 2024 – Settembre 2024	Corso "Oltre il giardino: seminare conoscenze"
Luglio 2024	Corso di formazione "Ecoturismo nel Parco dei Castelli Romani – Formazione per Operatori Turistici"
Giugno 2024	Summer School ISPRA sulla Valutazione di Impatto Ambientale: biodiversità ed acque
Marzo 2024 – Luglio 2024	Corso di formazione interdisciplinare "Le Scienze della Sostenibilità: la transizione culturale, ecologica e digitale"
Marzo 2024 – Ottobre 2024	Corso di formazione professionale "Giardiniere d'arte per giardini e parchi storici"
Marzo 2023	Attività formativa curriculare sul rilevamento fitosociologico e sinfitosociologico delle comunità vegetali della Riserva Naturale dell'Insugherata
Marzo 2023 – Giugno 2023	Attività formativa curriculare sul nibbio bruno e gli altri rapaci dell'Agro Romano
Maggio 2021 – Aprile 2023	Corso di formazione teorico/pratico per Esperto in gestione forestale per la conservazione della biodiversità - LIV. 2 - LIFE17 GIE/IT/000561
Maggio 2022	Corso intensivo di determinazione delle piante vascolari a cura della Società Botanica Italiana
Marzo 2021 – Maggio 2021	Attività formativa curriculare in GIS e Ambiente
Marzo 2021 – Aprile 2021	Corso di formazione teorico/pratico per Esperto in gestione forestale per la conservazione della biodiversità - LIV. 1 - LIFE17 GIE/IT/000561

© Unione europea, 2002-2018 | europass.cedefop.europa.eu

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
Spagnolo	A2	A2	A2	A2	A2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze professionali

- Solida conoscenza delle principali tecniche di campionamento floristico, acquisita in ambito accademico, professionale e volontario
- Ottime padronanza dei sistemi informativi geografici (QGIS) per l'elaborazione, la rappresentazione e l'analisi spaziale di dati ecologici, floristici e ambientali
- Competenze avanzate nella redazione di report tecnico-scientifici, nella comunicazione dei risultati e nella divulgazione ambientale, anche tramite strumenti digitali e piattaforme di *citizen science* (iNaturalist, ornitho.cat)

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Intermedio	Intermedio	Intermedio	Intermedio	Intermedio

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Certificazione internazionale di alfabetizzazione digitale – EIPASS 7 MODULI USER

- Ottima padronanza del pacchetto Microsoft Office (Word, Excel e Power Point) consolidata nel corso per Operatore Data Entry
- Buona competenza nell'uso di strumenti geospaziali (QGIS, Google Earth Pro) per la visualizzazione, gestione e analisi di dati territoriali
- Buona padronanza di Canva per la progettazione grafica e la comunicazione visiva in ambito scientifico-divulgativo

Patente di guida B

Attività di volontariato

Marzo 2022 – Attuale

Progetto Seeds – Sezione giovanile dell'APS Melograno Solidarietà Ambiente Cultura

- Divulgazione scientifica tramite social network
- Organizzazione di eventi, mostre e attività di educazione ambientale
- Pianificazione di escursioni naturalistiche nelle aree protette del Lazio

Programmazione e partecipazione ad attività di *Citizen Science* e *BioBlitz* naturalistici

Agosto 2022

Volontariato con il Corpo Europeo di Solidarietà nella Riserva Naturale Orientata Isola delle Femmine (Palermo)

- Attività di ripristino ambientale e piantumazione di flora autoctona
- Manutenzione delle plantule e dei sentieri; pulizia dell'area protetta
- Partecipazione attiva alle discussioni di gruppo sulla sensibilizzazione ambientale
- Coinvolgimento attivo e sensibilizzazione delle comunità locali

Il presente *curriculum vitae*, è redatto ai fini della pubblicazione nella Sezione "Amministrazione trasparente" del sito web istituzionale dell'Ateneo al fine di garantire il rispetto della vigente normativa in materia di tutela dei dati. Il C.V. in versione integrale è conservato presso gli Uffici della Struttura che ha conferito l'incarico.

Pubblicazioni

- Roma-Marzio, F.; Luchino, F.; Giardini, M.; Bonari Millan, G.; Meneguzzo, E.; Ardenghi, N. M. G.; Iamonico, D.; Crosato, M.; Pica, A.; Lupoletti, J.; Lonati, M.; Nota, G.; Banfi, E.; Galasso, G.; Ghitti, L.; Pirani, S.; Ravetto Enri, S.; Gennaio, Roberto; Giardini, M.; Crucitti, P.; Montaldi, A.; Capotorti, G.; Villani, M.; Munaretto, I.; Casalini, R.; Pinzani, L.; **Nigro, S**.; del Vico, E.; Lastrucci, L. (2023). Nuove segnalazioni floristiche italiane 15. Flora vascolare (138–169). *Notiziario della Società Botanica Italiana*. - ISSN 2532-8034. - 7:(2023), 1-10.

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".

La sottoscritta dichiara di essere consapevole che il presente *curriculum vitae* sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

Roma, 04/04/2025

f.to
Sofia Nigro