

RESO SOTTO FORMA DI AUTOCERTIFICAZIONE AI SENSI DEL DPR N. 445/2000, IO SOTTOSCRITTO CARLO FRATARCANGELI, AI SENSI E PER GLI EFFETTI DELLE DISPOSIZIONI CONTENUTE NEGLI ARTICOLI 46 E 47 DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 28 DICEMBRE 2000, N. 445 E CONSAPEVOLE DELLE CONSEGUENZE DERIVANTI DA DICHIARAZIONI MENDACI AI SENSI DELL'ARTICOLO 76 DEL PREDETTO D.P.R. N. 445/2000, SOTTO LA PROPRIA RESPONSABILITÀ DICHIARA CHE LE INFORMAZIONI CONTENUTE NEL PRESENTE CURRICULUM CORRISPONDONO A VERITÀ

INFORMAZIONI PERSONALI Carlo Fratarcangeli

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Aprile – Dicembre 2022 **Attività professionale specializzata**

Incarico di collaborazione autonoma professionale nell'espletamento di servizi di consulenza naturalistica (rilievi floristico-vegetazionali, stesura relazione per PdG, revisione cartografica) per i seguenti siti della Rete Natura 2000:

- IT8050011 - Fascia interna di Costa degli Infreschi e della Masseta
- IT8050026 - Monte Licosa e dintorni
- IT8050032 - Monte Tresino e dintorni
- IT8050037 - Parco Marino di Punta degli Infreschi
- IT8050040 - Rupi costiere della Costa degli Infreschi e della Masseta
- IT8050047 - Costa tra Marina di Camerota e Policastro Bussentino
- IT8050048 - Costa tra Punta Tresino e le Ripe Rosse;

Dicembre 2021 **Attività professionale specializzata**

Vcc Trapani S.r.l.

Incarico di collaborazione professionale per le Attività di Studio degli Habitat, delle Fitocenosi e della Flora e relativo Studio di Incidenza relativo alla fase *ante-operam* del Progetto per Impiantistica Eolica della VCC Scano-Sindia srl ubicato nel territorio dei comuni di Scano di Montiferro (OR) e Sindia (NU).

Giugno 2021 - presente **Assegnista di ricerca**

Sapienza Università di Roma

Assegno di ricerca della durata di due anni presso il laboratorio del professor Fabio Attorre in merito al progetto Lazio: Rete di Monitoraggio degli Habitat (ReMonLHab).

Novembre 2019 – aprile 2021 **Lavoratore dipendente**

Birramentis S.r.l., Folignano (AP)

Attività di produzione di birra artigianale, gestione della cantina, addetto a cicli specifici di lavaggio fermentatori, infustaggio, gestione ordini e magazzino tramite software dedicato.

Febbraio – marzo 2018 **Attività professionale specializzata**

New Green Roma S.r.l., Roma (Italia)

Redazione di Valutazione di Incidenza (VINCA) per la realizzazione di una discarica di rifiuti contenenti amianto (RCA) e rifiuti inerti in località Malnome (RM). Lo studio si è reso necessario data la presenza, in prossimità del sito individuato, della ZSC "IT6030025 – Macchia Grande di Ponte Galeria".

Marzo 2018 – marzo 2019

Conduttore di laboratori naturalistici

Ex-Snia Viscosa, Roma (Italia)

- Conduttore di attività didattiche, conoscitive e divulgative sulla natura e sul mondo dell'apicoltura con gli alunni delle scuole elementari *I.C. Alberto Manzi* e *Scuola Primaria Carlo Pisacane* di Roma;
- Partecipazione alla realizzazione e alla gestione dell'apiario collettivo/didattico del lago Ex-Snia.

Ottobre 2015 – giugno 2016

Conduttore e docente di laboratori naturalistici

Lycée Chateaubriand, Roma (Italia)

Conduttore e docente ausiliario all'interno dell'*Atelier Nature* presso il Lycée Chateaubriand di Roma diretto a bambini di 5 - 7 anni. Attività di giardinaggio, esplorazione e conoscenza della natura all'aperto.

Ottobre 2015 – giugno 2016

Tutor universitario

Università degli Studi di Roma *Tor Vergata*, Facoltà di Scienze MMFFNN, Roma (Italia)

Attività di tutoraggio a favore degli studenti del percorso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche, Anno Accademico 2015-2016. Il tutoraggio si è svolto all'interno del corso di Zoologia ed ha previsto anche la valutazione degli studenti durante gli esami di superamento del corso.

Mesi primaverili ed estivi
Stagioni 2013 – 2014

Tirocinante universitario – laurea magistrale

Università degli Studi di Roma *Tor Vergata*, Facoltà di Scienze MMFFNN, Roma (Italia)

- Raccolta dati sul campo, gestione database ed elaborazione statistica dei dati floristico/vegetazionali nell'ambito del progetto europeo LIFE + *RI.CO.PR.I. - Ripristino e CONservazione delle PRaterie aride dell'Italia centrale e meridionale*. La raccolta dei dati si è svolta in due aree Regione Lazio ("SIC IT6030037 Monti Ruffi - versante sud-ovest" e "SIC IT6030035 Monte Guadagnolo"). Essa ha avuto luogo durante l'arco delle due stagioni di fioritura e si è concentrata su due quadrati permanenti, installati nelle due aree per avere un quadro di evoluzione in assenza di pascolo nel tempo e nei vari habitat dei due SIC, alcuni dei quali definiti prioritari (*sensu* Direttiva Habitat). Negli anni dello studio, sono state approfondite le dinamiche di successione e di variazione delle praterie aride in base alle differenti modalità di gestione del pascolo, con l'obiettivo di ripristinare alcune aree di pascolo abbondante e ottimizzarne altre, anche al fine di tutelare e migliorare i siti idonei alla riproduzione di due specie di Lepidotteri presenti in Direttiva Habitat (*Eriogaster catax* e *Melanargia arge*). I dati raccolti sono stati analizzati attraverso tecniche di analisi multivariata e software specifici.
- Redazione del Report integrativo finale, *Azione A.1: monitoraggio ex ante delle praterie oggetto di intervento*.
- Presentazione poster presso congressi internazionali e pubblicazione di articoli scientifici (presenti nelle sezioni "Presentazioni" e "Pubblicazioni" di questo curriculum).

Mesi primaverili ed estivi
2011

Tirocinante universitario – laurea triennale

Università degli Studi di Roma *Tor Vergata*, Facoltà di Scienze MMFFNN, Roma (Italia)

Raccolta dati sul campo, gestione database ed elaborazione dei dati in merito allo studio sperimentale di distribuzione di popolazioni in natura di Ululone appenninico (*Bombina pachypus*) nell'area del Monti Lepini. I dati raccolti sono stati analizzati all'interno della tesi finale di laurea triennale.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

A. A. 2015 - 2019

Dottorato di Ricerca in Biologia Evoluzionistica ed Ecologia

Livello 8 QEQ

Università degli Studi di Roma *Tor Vergata*, Roma (Italia), Dipartimento di Biologia

La ricerca, intitolata *Vegetation ecology research: a way to understand the Roma ecosystem*, ha previsto lo studio della flora di Roma sulla base di un'ampia griglia quadrettata (circa 120 km²), con l'obiettivo di confrontare in senso ecologico la flora della città, ad oltre 25 anni dalla pubblicazione dell'*Atlante della flora di*

Roma (Celesti-Grapow, 1995). I quadrati scelti per lo studio hanno ricalcato per posizione e grandezza quelli del precedente Atlante, seppur in numero minore (76 su 190). Tale numero è stato scelto per poter effettuare un adeguato confronto statistico e un'opportuna interpretazione ecologica. All'interno di ogni quadrato di 1,6 km², è stato effettuato un nuovo censimento della flora vascolare spontanea presente, coprendo tutti gli ambienti (aree urbanizzate, incolti, parchi urbani, aree umide). Il lavoro ha prodotto un ampio database di dati di presenza/assenza per ogni specie censita in ogni quadrato investigato. Tali dati sono stati analizzati attraverso analisi statistiche uni e multivariate, con specifici software dedicati.

A. A. 2012 - 2015

Laurea Magistrale in Biologia Evoluzionistica ed Ecologia

Livello 7 QEQ

Università degli Studi di Roma *Tor Vergata*, Facoltà di Scienze MMFFNN, Roma (Italia)

110 cum laude

Materie trattate: Ecologia fondamentale, Botanica, Zoologia, Microbiologia, Biodiversità, Biologia Evoluzionistica, Statistica, Biologia delle popolazioni.

Tesi finale: *Indagini floristiche in due SIC laziali. Serie storiche di quadrati permanenti.*

A. A. 2008 - 2011

Laurea Triennale in Ecologia

Livello 6 QEQ

Università degli Studi di Roma *Tor Vergata*, Facoltà di Scienze MMFFNN, Roma (Italia)

100 / 110

Tesi finale: *Osservazioni e monitoraggio di popolazioni di Bombina pachypus (Anfibi, Anuri) in alcuni siti riproduttivi sui Monti Lepini.*

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Lingue straniere

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
C1	C1	C1	C1	C1

Inglese

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue - Scheda per l'autovalutazione

Competenze comunicative

- Spirito di team-working e gestione di gruppi, acquisito durante il percorso di ricerca universitaria e durante le esplorazioni in gruppo organizzate dal Circolo Speleologico Romano;
- Public Speaking, relatore di diversi progetti presso convegni e congressi internazionali;
- Ottime capacità comunicative acquisite durante la conduzione di laboratori e attività didattiche per bambini e adulti.

Competenze organizzative e gestionali

- Orientamento ai risultati, capacità di pianificazione e gestione, acquisite durante le ricerche universitarie;
- Capacità di analisi e sintesi, di identificazione, valutazione e raggiungimento di obiettivi personali;
- Ottima gestione del tempo e delle scadenze, acquisita durante la partecipazione a progetti scientifici europei;
- Capacità di lavorare sia autonomamente che in gruppo.

Competenze professionali

- Competenze avanzate nella redazione di valutazioni di incidenza acquisite durante esperienze professionali pregresse;
- Ottime conoscenze di ecologia delle comunità, ecologia vegetale, ecologia del paesaggio e floristica;
- Eccellente capacità di formulazione di report, abstract, documenti di sintesi sulla base dell'analisi di dati scientifici;
- Eccellente capacità di raccolta e gestione di dati scientifici.

Competenze digitali

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

Utente avanzato	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

- Conoscenza avanzata del pacchetto *Microsoft Office*, specialmente del software *Excel*;
- Buona padronanza del software *PAST*, programma per l'analisi di dati scientifici, con funzioni per la manipolazione e il plotting di statistiche uni e multivariate, analisi ecologiche, serie spaziali e temporali, morfometriche e stratigrafiche, capacità acquisita durante le esperienze di ricerca;
- Conoscenza base del software *R*, programma per il calcolo statistico e la realizzazione di rappresentazioni grafiche, capacità acquisita durante le esperienze di ricerca;
- Conoscenza del software *Turboveg*, programma per lo stoccaggio e l'analisi di dati floristico-vegetazionali;
- Conoscenza del software *Juice*, programma per l'analisi dei dati floristico-vegetazionali;
- Conoscenza avanzata del software *QGis*, software di analisi geografica e di dati spaziali.

Patente di guida

B, automunito

ULTERIORI INFORMAZIONI

Certificazioni

Certificazione HACCP, *Hazard Analysis and Critical Control Points* (novembre 2019).

La certificazione professionalizza l'operatore nell'adozione di misure di prevenzione rischi per la sicurezza alimentare, in ottemperanza al D.lgs. 155/97 "Attuazione delle direttive 93/43/CEE e 96/3/CE concernenti l'igiene dei prodotti alimentari".

Pubblicazioni

Articoli scientifici:

- Fratarcangeli, C., Fanelli, G., Testolin, R. *et al.* Floristic changes of vascular flora in the city of Rome through grid-cell census over 23 years. *Urban Ecosyst* **25**, 1851–1864 (2022). <https://doi.org/10.1007/s11252-022-01293-w>
- Fratarcangeli C., Fanelli G., Franceschini S., De Sanctis M., and Travaglini A. (2019). *Beyond the urban-rural gradient: Self-organizing map detects the nine landscape types of the city of Rome* in *Urban Forestry & Urban Greening* 38, 354-370. <https://doi.org/10.1016/j.ufug.2019.01.012>.
- Fratarcangeli C., Fanelli G., Travaglini A. (2016). *Nuove stazioni di *Amaranthus hypochondriacus* L. (Amaranthaceae) per Roma ed il Lazio*. Notiziario della Società Botanica Italiana, 0, 1-5.
- Travaglini A., Fratarcangeli C., Paoletta F., Buccomino G., Marcantonio G. e Corleto A., *Il monitoraggio delle praterie aride: contributo alla conoscenza e valutazione delle criticità* in *Management and conservation of dry grasslands in Natura 2000 sites*, atti del convegno, Roma, 26-27 marzo 2015.

Libri:

- Ciliberti R., De Lorenzo M., Fanelli G., Fratarcangeli C., Labbate R., Lapenna R., Mallia E., Paoletta F., Travaglini A. (2017), *Botanica. Guida botanica alle più comuni specie del parco*, Parco Regionale Gallipoli Cognato, Piccole Dolomiti Lucane (ISBN 9788889693384).

Presentazioni

Presentazione di poster nell'ambito di convegni e congressi internazionali:

- Presentazione di poster al 61° Annual Symposium of International Association for Vegetation Science (IAVS), Bozeman, Montana (USA), 22-27 luglio 2018. Fratarcangeli C., Travaglini A., *Permanent plots in seminatural dry grasslands in central Italy*.
- Presentazione di poster al 61° Annual Symposium of International Association for Vegetation Science (IAVS), Bozeman, Montana (USA), 22-27 luglio 2018. Fratarcangeli C., Fanelli G., Travaglini A., *The flora of Rome after 25 years: changing distribution patterns in an urban context*.
- Presentazione di poster al 60° Annual Symposium of International Association for Vegetation Science (IAVS), Bozeman, Montana (USA), 22-27 luglio 2017. Fratarcangeli C., Fanelli G., Travaglini A., *Roma Ecosystem: twenty years later...* (ISBN 978-88-99934-40-8).
- Presentazione orale al Congresso LIFE Praterie – Le praterie: ricchezza pastorale, patrimonio ambientale, Sala "Fermi" Laboratori INFN – Fonte Cerreto, Assergi (AQ), 12 ottobre 2017, Fratarcangeli C., Vinci M., *Regolamentazione del pascolo e biodiversità, l'esperienza del progetto LIFE RI.CO.PR.I.*
- Presentazione poster al 109° Congresso della Società Botanica Italiana, Firenze 2-5 settembre 2014.

Travaglini A., ... Fratarcangeli C., ... Vinci M., *Life + RI.CO.PR.I. project: from reference squares to grazing plan.*

Data

06/12/2022