

Curriculum Vitae

Europass



Informazioni personali

Nome e Cognome **Giovanni Lumia**
C.F. \\
Indirizzo \\
Telefono \\
E-mail \\
Cittadinanza \\
Luogo e data di nascita \\
Sesso M

Esperienze professionali

Date **01 Luglio 2024 – oggi**
Lavoro o posizione ricoperti **Assegnista**
Principali attività e responsabilità **Assegno di ricerca dal titolo “Eye-Land: A crowd-sensing geospatial database for the monitoring of rural areas”.**
Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli studi di Messina – Dipartimento di Veterinaria
Piazza Pugliatti, 1 - 98122 Messina**
Tipo di attività o settore **Ricerca Scientifica in SSD AGR/10**
Date **01 Dicembre 2023 – 30 Giugno 2024**
Lavoro o posizione ricoperti **Incarico di docenza presso Scuola secondaria di primo grado (Classe A060)**
Nome e indirizzo del datore di lavoro **Istituto comprensivo Giovanni Testori
Via Dello Sport, 18, Novate Milanese - 20026 (MI)**

Istruzione e Formazione

Date **Dicembre 2021 – Marzo 2024**
Titolo della qualifica rilasciata **Dottorato di ricerca**
Principali tematiche/Competenze professionali acquisite **Dottorato di ricerca in Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali. Ciclo XXXVI. Ricerca dal titolo: An innovative proposal to implement multispecies ecological networks in the framework of sustainable landscape planning. An application in the Reggio Calabria metropolitan area. SSD AGR/10. Supervisor : Giuseppe Modica; Co-Supervisor: Samuel Cushman**
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione **Università 'Mediterranea' di Reggio Calabria
Stradella Melissari s.n.c.
89124, Reggio Calabria**
Date **Ottobre-Novembre 2023**
Titolo della qualifica rilasciata **Attestato di pilota SAPR (droni)**
Principali tematiche/Competenze professionali acquisite **Meteorologia; Circolazione aerea; Impiego del SAPR; Normativa aeronautica; Pilotaggio SAPR senza ausilio GPS**
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione **Direction de l'Aviation Civile (DAC)
Grand-Duchè de Luxembourg**
Date **Dall'A.A. 2023/2024**
Titolo della qualifica rilasciata **Culture della materia: Analisi, pianificazione e infrastrutture per il paesaggio rurale**
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione **Dipartimento di Agraria – Università degli Studi 'Mediterranea' di Reggio Calabria
Loc. Feo di Vito, s.n.c.
89122 Reggio Calabria**
Date **6-10 Settembre 2021**
Tipo di attività **Summer school**

Principali tematiche/Competenze professionali acquisite	“Google Earth Engine: Summer School” Land Cover Changes Analysis; Google Earth Engine applications; Land Cover Classification; Forest variables spatial prediction.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Firenze UNIFI Piazzale delle Cascine, 18 - 50144 Firenze (FI)50142 - Firenze
Date	13 Luglio 2021
Titolo della qualifica rilasciata	Abilitazione alla professione di Dottore Agronomo e Forestale (albo A)
Principali tematiche	Prova orale finale
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Consiglio dell'Ordine Nazionale Dottori Agronomi e Dottori Forestali sezione di Reggio Calabria Via del torrione, 103/c 89125 - Reggio Di Calabria (RC)
Date	8 Ottobre 2020
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Magistrale in Scienze Forestali e Ambientali
Principali tematiche/Competenze professionali acquisite	avversità delle piante e difesa fitosanitaria; chimica ambientale applicata agli ecosistemi urbani e forestali; difesa del suolo e pianificazione di bacino; ecologia del suolo; geobotanica forestale; gestione dei sistemi forestali e sicurezza dei cantieri; laboratorio GIS; sistemi erbacei di montagna; economia e politica agroalimentare; economia ed estimo ambientale; etologia e gestione della fauna; pianificazione e infrastrutture per il territorio agroforestale; protezione dagli incendi boschivi.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università “Mediterranea” di Reggio Calabria Facoltà di Agraria
Livello nella classificazione Nazionale o Internazionale	Dottore in Scienze Forestali e Ambientali (classe LM-73) con tesi sperimentale dal titolo: “Misura sella connettività e implementazione della rete ecologica nell'area metropolitana di Reggio Calabria”.
Date	Relatore Prof. G. Modica, Correlatore Prof. S. Di Fazio. Votazione 110/110 Maggio – Luglio 2019
Lavoro o posizione ricoperti	Tirocinante
Principali attività e responsabilità	Attività di tirocinio universitario
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Studio Agricolo e Forestale “Dott. Sgrò Antonino” Calabria Via Santa Caterina d'Alessandria, 66, 89122 Reggio di Calabria RC
Tipo di attività o settore	Fasi di programmazione e progettazione di interventi a valere sul PSR 2014/2020 – Misura 8 (SOTTOMISURA 8.5)
Date	15 Dicembre 2015
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea triennale in Scienze Forestali e Ambientali
Principali tematiche/Competenze professionali acquisite	biologia vegetale; botanica forestale; chimica; elementi di fisica; elementi di matematica; inglese; chimica forestale; ecologia forestale e selvicoltura generale; economia e politica forestale; entomologia forestale; patologia vegetale forestale; sistemi agrozootecnici di montagna; costruzioni rurali e rilievo del territorio; dendrometria e principi di assestamento forestale; difesa degli alimenti e dei manufatti dagli animali infestanti; estimo forestale; gestione forestale nelle aree protette; idraulica, idrologia e sistemazioni idraulico forestali; laboratorio cad; laboratorio gis: tecnologia del legno e utilizzazioni forestali e meccanizzazione forestale.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università “Mediterranea” di Reggio Calabria Facoltà di Agraria
Livello nella classificazione Nazionale o Internazionale	Dottore in Scienze Forestali ed Ambientali con tesi sperimentale dal titolo “Analisi dei rimboschimenti di pino domestico in Sila Greca” - relatore Prof. Dott. G. Menguzzato e correlatore Prof. F. Lombardi.
Date	Giugno 2011
Titolo della qualifica rilasciata	Maturità Classica

Principali tematiche/Competenze professionali acquisite
 Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione
 Livello nella classificazione Nazionale o Internazionale

Matematica; Fisica; Chimica; Biologia; Geografia; Storia dell'Arte; Italiano; Latino; Greco
 Storia; Filosofia; Inglese
 Liceo Classico Statale "Diodato Borrelli"
 Santa Severina (KR)
 Diploma di Maturità Classica

Capacità e competenze personali

Madrelingua **Italiano**
 Altre lingue Inglese,

Autovalutazione
 Inglese

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
C1	C2	C1	C1	C1

Capacità e competenze sociali

Grazie a diverse esperienze maturate in ambito universitario e in ambito lavorativo ho maturato ottime capacità relazionali. Entro facilmente ed efficacemente in relazione con persone differenti da me per cultura, età, condizione sociale e con portatori di disagio fisico, psichico o borderline, sapendo adattare il mio stile comunicativo.
 Ho maturato buone capacità di ascolto e di mediazione del conflitto soprattutto attraverso l'esperienza di contatto con adolescenti a rischio.

Capacità e competenze organizzative

Sono in grado di organizzare e gestire gruppi di persone, ho gestito infatti gruppi di studenti in gita anche per periodi di più giorni consecutivi.
 Sono in grado di adattarmi a diverse situazioni di stress. Queste capacità sono state sviluppate soprattutto nei periodi di ricerca all'estero dove mi sono trovato con gruppi di persone e in luoghi non familiari che hanno richiesto doti di adattamento.

Capacità e competenze informatiche

Conosco ed utilizzo con competenze elevate i software: Autodesk AutoCAD®; Esri®Arc-GIS; Image.Pro®Plus; RDF_Didattica; QuantumGIS; Piattaforma cloud Google Earth Engine; Graphab; UNICOR; Pathwalker.
 Utilizzo con competenze di livello intermedio i software: Rstat; Fragstats; eCognition; Maxent; Guidos Toolbox.
 Buona conoscenza del "Pacchetto OFFICE"
 Ottima conoscenza nell'uso di Internet e posta elettronica

Patente
 Tipo B
 UAV A1-A3

Ulteriori Informazioni

Pubblicazioni Scientifiche

- Lumia, G., Praticò, S., Cushman, S. & Modica, G. (2024). Comparison of graph theory and movements simulation approaches in building Ecological Networks. The case study of the metropolitan area of Reggio Calabria (Italy). AIIA Conference 2024, Padua. In fase di pubblicazione.
- Lumia, G., Modica, G., Praticò, S., & Cushman, S. (2024). Comparison of patch-based and synoptic connectivity algorithms with graph theory metrics. A case study in Reggio Calabria metropolitan area (South Italy). Ecological Informatics, 82, 102678. <https://doi.org/10.1016/j.ecoinf.2024.102678>
- Lumia, G., Modica, G., & Cushman, S. (2024). Using simulation modeling to demonstrate the performance of graph theory metrics and connectivity algorithms. Journal of Environmental Management. 352:120073. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2024.120073>
- Lumia et al. (2023) Intra-network Analysis Based on Comparison Between Graph Theory Approach and Pathwalker. In Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics) Volume 14107

- Lumia et al. (2023) Combined use of urban Atlas and Corine land cover datasets for the implementation of an ecological network using graph theory within a multi-species approach. Ecological Indicators. Open Access. Volume 148. Article number 110150
- Messina, G., Lumia, G., Praticò, S., di Fazio, S., & Modica, G. (2022). Preliminary Results in the Use of WorldView-3 for the Detection of Cork Oak (*Quercus Suber L.*): A Case in Calabria (Italy) (pp. 2153–2162). https://doi.org/10.1007/978-3-031-06825-6_207

Servizio e Volontariato

Donatore AVIS dal 2015

Il sottoscritto consapevole che – ai sensi dell'art. 6 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445 – le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni rispondono a verità.

Il sottoscritto, in merito al trattamento dei dati personali, esprime il consenso al trattamento degli stessi nel rispetto delle finalità e modalità di cui al D.Lgs. n. 196 del 30.06.2003.

Reggio Calabria, lì 22/07/2024

Giovanni Lumia

