Enrico Vito Perrino

Curriculum vitae
Breve

Titoli accademici:
Laurea in Scienze Naturali (indirizzo: "Conservazione della Natura e delle sue Risorse) (110/110 e lode). Dottorato di Ricerca in Scienze Ambientali presso il Dipartimento di Botanica dell'Università di Catania

Ruolo universitario: Professore associato

Settore scientifico-disciplinare:
Settore BIOS-01/C - Botanica ambientale e applicata

Dipartimento:
Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse naturali e Ingegneria (DAFNE), Università degli Studi di Foggia

Indirizzo e-mail:
enrico.perrino@unifg.it

Impegni accademici e istituzionali:
È socio ordinario della SBI (Società Botanica Italiana), dal 2003, e della SISV (Società Italiana di Scienze della Vegetazione), dal 2004

Formazione ed esperienze scientifiche e/o professionali
Dal 1999 ha svolto numerosi studi e ricerche nell'ambito della botanica applicata, in collaborazione con istituzioni pubbliche e private, quali: Museo Orto Botanico dell'Università di Bari, Università di Pavia, Dipartimento di Biologia e Chimica Agroforestale e Ambientale dell'Università di Bari, Università della Calabria, Istituto per l'Agroecologia e la Biodiversità di Mannheim, MURST, Parchi Nazionali, Regione Puglia, Provincia di Taranto, Società Botanica Italiana, Società Italiana di Scienze della Vegetazione. Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca e cooperazione internazionale (REACT4MED, TECNOFORM, MARSADEV, STRATEGIA EUROPEA PER LA BIODIVERSITÀ 2020, STRATEGIA NAZIONALE PER LA BIODIVERSITÀ 2011-2020, BIG). Dal 2009 al 2024, è stato consulente scientifico presso il CIHEAM-Bari, presso il quale Istituto, dal 2013 al 2016, è stato anche tutor nell'ambito del master Internazionale in ″Organic Agriculture″ di 5 studenti stranieri provenienti da 4 paesi del Bacino del Mediterraneo. Dal 2010 al 2017, è stato docente in diversi corsi presso il CIHEAM-Bari e altre Università italiane. Dal 2017 al 2019, è stato consulente senior presso il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM) come supporto alla strategia marino-costiera, delle convenzioni internazionali relative alle attività di conservazione della biodiversità, strategia e pianificazione nazionale ai fini della tutela della natura, della biodiversità, e degli ecosistemi. Dal 2021 al 2023 è stato assegnista di ricerca presso l'Università degli Studi di Bari, nell'ambito del progetto BEST ″Interreg V-A Grecia-Italia 2014/2020 - Regione Puglia″ per indagini floristiche e raccolta di germoplasma di entità vegetali di interesse conservazionistico. Ha partecipato a diversi congressi nazionali ed internazionali, anche come ″Invited speaker″. Ha pubblicato oltre 150 articoli scientifici.

Attuali interessi di ricerca e recenti progetti finanziati
La ricerca verte principalmente su diversi aspetti della botanica ambientale e applicata: monitoraggio flora e vegetazione, incluse le specie native ed aliene, e gli habitat della direttiva 92/43 CEE; Rilevamento degli ambienti prativi naturali con valutazione delle specie pabulari e del tipo e carico del pascolo; piano di gestione aree protette, ricerche etnobotaniche focalizzate

sulle specie selvatiche utili all'uomo tra cui quelle alofile e subalofile; Crop Wild Relatives (CWR); Conservazione in situ; phytoremediation; progettazione e valorizzazione del verde pubblico; azioni di restauro ambientale in aree degradate. È stato coordinatore e/o referente scientifico di alcuni progetti di ricerca nazionali ed internazionali come: Interreg Italia-Croazia (HABI); Monitoraggio e caratterizzazione agroecologica degli habitat di interesse comunitario del Parco Nazionale del Gargano (Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza - PNRR); Caratterizzazione del territorio regionale in aree finalizzate a salvaguardare l'apicoltura e a tutelare la biodiversità (SRA18 – ACA18 - Impegni per l'apicoltura" del Complemento regionale per lo Sviluppo Rurale (CSR) nell'ambito del Piano strategico della PAC 2023-2027). Altri recenti progetti cui ha partecipato sono: REACT4MED (Restoration Actions for Mediterranean - PRIMA) progetto che mira a migliorare la gestione sostenibile del territorio e delle acque per sostenere una maggiore produttività agropastorale, accelerare l'innovazione e la diffusione tecnologica, invertire il degrado del territorio e migliorare i mezzi di sussistenza delle comunità mediterranee; Valorizzazione e tutela degli habitat prativi dei Monti Dauni (GAL MERIDAUNIA).

Incarichi d'insegnamento dell'ultimo triennio
Botanica Generale (BIOS-01/A)
Biologia (BIOS-10/A)
Botanica ambientale e applicata (BIOS-01/C)

Principali pubblicazioni scientifiche dell'ultimo quinquennio

- Perrino E.V., Musarella C.M., Magazzini P., 2021. Management of grazing "buffalo" to preserve habitats by Directive 92/43 EEC in a wetland protected area of the Mediterranean coast: Palude Frattarolo, Apulia, Italy. Euro-Mediterranean Journal for Environmental Integration, 6, 32. https://doi.org/10.1007/s41207-020-00235-2

- Perrino E.V., Valerio F., Gannouchi A., Trani A., Mezzapesa, G. 2021. Ecological and Plant Community Implication on Essential Oils Composition in Useful Wild Officinal Species: A Pilot Case Study in Apulia (Italy). Plants, 10, 574. https://doi.org/10.3390/plants10030574

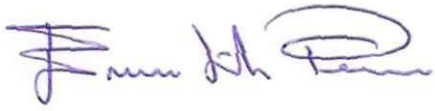
- Perrino E.V., Wagensommer R.P., 2022. Crop Wild Relatives (CWRs) Threatened and Endemic to Italy: Urgent Actions for Protection and Use. Biology, 11, 193. https://doi.org/10.3390/biology11020193

- Perrino E.V., Mahmoud Z.N.A., Valerio F., Tomaselli V., Wagensommer R.P., Trani A., 2023. Synecology of *Lagoecia cuminoides* L. in Italy and evaluation of functional compounds presence in its water or hydroalcoholic extracts. Scientific Reports 13: 20906. https://doi.org/10.1038/s41598-023-48065-w

- Perrino E.V., Wagensommer R.P., Mezzapesa G.N., Trani A. 2024. *Stachys italica* Mill.: synecology, functional compounds and potential use of an Italian endemic taxon. Planta 260, 138. https://doi.org/10.1007/s00425-024-04571-3

Nome e Cognome

Prof. Enrico Vito Perrino



(Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art.3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993")