

## CURRICULUM VITAE

Fabio ATTORRE



### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

**Fabio ATTORRE**

### AFFILIAZIONE

ORCID

Dipartimento di Biologia Ambientale, Università di Roma 'La Sapienza'

0000-0002-7744-2195

### ESPERIENZA LAVORATIVA

2018-

Dipartimento di Biologia Ambientale, Università di Roma 'La Sapienza'

Professore Associato in Botanica Ambientale ed Applicata (SSD BIOS-01/C ex SSD BIO/03)

In possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) in corso di validità per il ruolo di Professore di I fascia per il Settore Concorsuale 05/BIOS-01 ex 05/A1 (Botanica), SSD BIOS-01/C ex BIO/03 (Botanica Ambientale ed Applicata), conseguita il 28/11/2014 con scadenza il 28/11/2025

2000-2018

Dipartimento di Biologia Ambientale, Università di Roma 'La Sapienza'

Ricercatore a tempo indeterminato in Botanica Ambientale ed Applicata (SSD BIO/03)

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1999

Università di Roma 'La Sapienza'

Dottorato di Ricerca in Scienze Botaniche (XI ciclo) conseguito il 20/04/1999 con dissertazione finale dal titolo: 'Analisi e cartografia del verde della città per la gestione dell'area metropolitana di Roma'. Tutor: Prof. Franco Bruno.

1994

Università di Roma 'La Sapienza'

Laurea in Scienze Biologiche con voto di 110 e Lode conseguita il 22/02/1994. Titolo della tesi: 'Uso di immagini telerilevate per la cartografia della vegetazione del Bacino del Fiume Mignone'. Relatore: Prof. Fausto Manes.

### SOGGIORNI ALL'ESTERO

October 2022, invitation from the Department of Biology of the University Edoardo Mondlane University of Maputo (Mozambique): New Bioinformatic technologies for the conservation of biodiversity, Ref. Prof. Célia Macamo

July 2019, invitation from the School of the Environment, The Queensland University, Brisbane (Australia): Analysis of multi taxa form the National Forestry Inventory of Papua New Guinea, Ref. Prof. Paul Dargush

November 2013, invitation from the Forestry Department, University of Applied Sciences, Freising (Germany): Assessment of the impact of climate change on European forest, Ref. Prof. Jörg Ewald

### PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ GESTIONALI

Direttore dell'Orto Botanico del Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università di Roma 'La Sapienza' dal 2018 avendo attivato collaborazioni con i seguenti Orti Botanici: Havana (Cuba), Maputo (Mozambico), Tirana (Albania), Brunei Darussalam Botanical Garden (Brunei), Yerevan (Armenia), Gent (Belgio), Kew Gardens – Londra (UK), Edimburgo (Scozia), New York (US)

Membro del Consiglio di Museo Orto Botanico del Dipartimento di Biologia Ambientale

dell'Università di Roma 'La Sapienza' dal 2013 al 2018.

Presidente del Polo Museale dell'Università di Roma 'La Sapienza' dal 2022.

Membro del Collegio dei docenti del Corso di Dottorato di Ricerca dell'Università di Roma 'La Sapienza' in Biologia Ambientale ed Evoluzionistica dal 2011.

Direttore del Centro interuniversitario di ricerca "Biodiversità, servizi ecosistemici e sostenibilità" dal 2023

Socio Fondatore della Start Up dell'Università di Roma 'La Sapienza' "SaraEnviMob" dal 2018

Direttore della Summer School dell'Università di Roma 'La Sapienza': "Grow – Agrobiodiversity in a Changing Climate" dal 2020

Direttore della Summer School dell'Università di Roma 'La Sapienza': "ManGrowth – Preservation of Ecosystems for Sustainable Development" dal 2023

Referente per il Mozambico, nell'Area Africa, dell'Università di Roma 'La Sapienza' dal 2020

Membro del Comitato Direttivo del Consiglio direttivo del Centro Interdipartimentale di Ricerca "Cooperazione con l'Eurasia, il Mediterraneo, e l'Africa Sub Sahariana - CEMAS" dell'Università di Roma 'La Sapienza' dal 2014.

Rappresentante dell'Università di Roma 'La Sapienza' per la Mountain Partnership della 'Food and Agriculture Organization of the United Nation' dal 2015

Rappresentante della dell'Università di Roma 'La Sapienza' nella Commissione "Ecosystem Management" della Unione Internazionale per la Conservazione della Natura dal 2015

Rappresentante del gruppo di esperti per la Convenzione per la Lotta alla Desertificazione delle Nazioni Unite, 2014-2021.

Membro dello 'Steering Committee dell'European Vegetation Survey' Working Group della 'International Association of Vegetation Science' dal 2016

Membro dell'Advisory Board della "American Academy" di Roma dal 2021

## **ATTIVITÀ DIDATTICA**

Ha tenuto presso l'Università di Roma 'La Sapienza' gli insegnamenti di:

'Conservazione della Natura' (SSD BIO/03) per la Laurea Magistrale in Scienze Naturali, Anno Accademico -2008/2009 (5 CFU),

'Conservazione della Natura e delle sue Risorse (SSD BIO/03) per la Laurea Magistrale in Scienze Naturali, Anno Accademico -2009/2010 (5 CFU),

'Funzioni e Diversità della Vegetazione' (SSD BIO/03) per la Laurea Magistrale in Ecobiologia, Anno Accademico -2010/2011 (6 CFU),

'GIS and Statistical Tool in Archeological Sciences' (SSD BIO/03) per la Laurea Magistrale in Archeological Materials Sciences, A.A. 2020/2021-2021/2022 (3 CFU),

'Laboratorio di Cartografia tematica e GIS' (SSD BIO/03) per la Laurea Magistrale in Conservazione e Divulgazione Naturalistica, A.A. 2009/2010-2014/2015 (6 CFU),

'Metodi Informatici per la Vegetazione e l'Ambiente' (SSD BIO/03) per la Laurea in Scienze Biologiche, A.A. 2009/2010 (3 CFU),

'Pedologia e relazioni suolo-pianta' (SSD BIO/03) per la Laurea Magistrale in Monitoraggio e Riqualficazione Ambientale, A.A. 2009/2010 (6 CFU),

'Tutela delle Risorse Vegetali' (SSD BIO/03) A.A. 2010/2011 per la Laurea Magistrale in Scienze Ambientali (6 CFU),

E' attualmente titolare dei seguenti corsi:

'Approccio Ecosistemico alla Conservazione della Biodiversità' (SSD BIO/03) A.A. 2011/2012-2023/2043 per la Laurea Magistrale in Ecobiologia (6 CFU)

'Ecosystem Approach for Biodiversity Conservation (SSD BIO/03) A.A. 2020/2021-2022/2023 per la Laurea Magistrale in Scienze dello Sviluppo e della Cooperazione Internazionale (6 CFU)

Cartografia tematica e GIS (SSD BIO/03) A.A. 2014/2015-2023/2024 per la Laurea Magistrale in Scienze della Natura (6 CFU)

Svolge un modulo di 3 CFU nell'ambito del Corso di "Phytogeography and Applied Geobotany"

A.A. 2020/2021-2022/2023 per la Laurea Magistrale in "Landscape Architecture! Titolare Prof. Romeo di Pietro

Nell'ambito delle Altre Attività Formative (AAF) per gli studenti delle Laurea Magistrale di Scienze della Natura, propone a cadenza annuale un corso pratico di 'Creazione di banche dati GIS' A.A. 2013/2014-2022/2023.

Ha seguito in qualità di relatore o correlatore lo svolgimento di 11 Tesi di Dottorato, anche con studenti stranieri (Francia, Yemen, Zimbabwe) e un cospicuo numero di elaborati finali per le Lauree Triennali, Tesi di Laurea Magistrali e con argomenti che relativi alla conservazione della diversità vegetale (specie, ecosistemi ed habitat) rispetto all'impatto del cambiamento climatico, le invasioni biologiche ed il cambiamento di uso del suolo. È stato responsabile scientifico di 22 Assegni di Ricerca.

## ATTIVITÀ DI RICERCA

### LINEE DI RICERCA

Il Prof. Attorre ha svolto un'intensa attività di ricerca nell'ambito del SSD BIO/03 occupandosi prevalentemente di analisi dei pattern spazio-temporali della diversità vegetale a diversa scala da (locale, regionale e globale) e con casi di studio in alcuni dei principali biomi: alpino, temperato, mediterraneo, subtropicale, tropicale legati ad attività di ricerca svolti nei seguenti paesi: Albania, Indonesia, Italia, Mozambico, Papua New Guinea, Sud Africa, Yemen, Zimbabwe.

### BIODIVERSITÀ VEGETALE

Questa linea di ricerca è volta principalmente allo studio dei meccanismi che regolano la diversità vegetale (strutturale, funzionale, tassonomica e filogenetica), e ne determinano le variazioni spazio-temporali in relazione a parametri ambientali, attività antropiche, storia evolutiva e caratteristiche funzionali delle specie. La comprensione di questi meccanismi è di fondamentale importanza per la comprensione dei processi che controllano la composizione delle comunità a diverse scale di osservazione.

### MODELLI DI NICCHIA ECOLOGICA SPAZIALE DI SPECIE VEGETALI

Il Prof. Attorre si è dedicato allo studio delle relazioni tra la distribuzione spaziale di specie vegetali in relazione a parametri ambientali e di uso del suolo per valutare la potenzialità della distribuzione attuale e l'impatto dei cambiamenti climatici su specie a rischio di estinzione, ed i meccanismi di espansione di specie aliene invasive. I risultati di queste ricerche sono fondamentali per definire appropriate strategie di conservazione, che includono reintroduzioni, traslocazioni e ripristino ecologico, nonché azioni di controllo e gestione di specie aliene invasive.

### CONSERVAZIONE, TELERILEVAMENTO E GIS

il Prof. Attorre si è dedicato all'integrazione di rilievi di vegetazione con tecnologie geospaziali, dati telerilevati e GIS, per la identificazione e mappatura di comunità vegetali ed habitat al fine di supportare azioni di gestione e conservazione con particolare riferimento ad aree protette e siti Natura2000.

## PARAMETRI BIBLIOMETRICI

### PARAMETRI BIBLIOMETRICI RELATIVI ALL'ARCO TEMPORALE DELLE PUBBLICAZIONI SELEZIONABILI

Numero di lavori pubblicati: 117 (fonte: Scopus)  
Indice di Hirsch (H): 25 (fonte: Scopus)  
Numero totale di citazioni: 3235 (fonte: Scopus)  
Numero medio di citazioni per pubblicazione: 27.64 (fonte: Scopus)  
Impact factor totale: 383.2 (fonte: Web of Science)  
Impact factor medio per pubblicazione: 3.68 (fonte: Web of Science)

### PARAMETRI BIBLIOMETRICI COMPLESSIVI

Numero complessivo di lavori pubblicati: 153 (fonte: Scopus)  
Indice di Hirsch (H): 31 (fonte: Scopus)  
Numero totale di citazioni: 4125 (fonte: Scopus)  
Numero medio di citazioni per pubblicazione: 26.96 (fonte: Scopus)  
Impact factor totale: 423.32 (fonte: Web of Science)  
Impact factor medio per pubblicazione: 3.39 (fonte: Web of Science)

Il Prof. Attorre è in possesso dei parametri di qualificazione scientifica superiori a quelli per Commissario ASN nel SSD BIOS-01/C ex BIO/03

Numero di lavori pubblicati negli ultimi dieci anni: 117 (fonte: Scopus); soglia 37 lavori  
Numero di citazioni ricevute negli ultimi 15 anni: 3799 (fonte: Scopus); soglia 708 citazioni  
Indice di Hirsch degli ultimi 15 anni (H): 30 (fonte: Scopus); soglia H = 15.

#### **PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI RICERCA INTERNAZIONALI**

Il Prof. Attorre collabora attivamente con gruppi di ricerca internazionali sullo studio della diversità vegetale. Tali collaborazioni hanno prodotto più di cento lavori scientifici in collaborazione con autori internazionali.

Membro del GIVD Consortium (Global Index of Vegetation-Plot Databases, [www.givd.info](http://www.givd.info)), network internazionale di ricercatori e istituti di ricerca con interessi nel campo della scienza della vegetazione e dell'eco-informatica, promosso da IAVS (International Association for Vegetation Science) e EVS (European Vegetation Survey), e coordinato dall'Università di Greifswald (Germania)

Membro di EVA (European Vegetation Archive, <https://euroveg.org/eva-database>) un'iniziativa del gruppo di lavoro European Vegetation Survey (EVS) della IAVS (International Association for Vegetation Science) il cui scopo è raccogliere dati sulla vegetazione europea per facilitarne la diffusione e promuovere attività di ricerca scientifica nel campo dell'ecologia della vegetazione.

Membro del Consorzio sPLOT, gruppo di lavoro internazionale promosso dal Div (German Center for Integrative Biodiversity Research, [www.idiv.de/en/splot.html](http://www.idiv.de/en/splot.html)), che raccoglie banche dati vegetazionali e che, in combinazione con i dati di TRY (Global Trait Database), ha l'obiettivo di sviluppare la ricerca su scala globale per indagare le relazioni tra i tratti funzionali delle comunità vegetali e i fattori abiotici, biotici e storici.

#### **PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA**

Il Prof. Attorre è stato il coordinatore o il responsabile di unità operativa di 25 progetti di ricerca sia a livello nazionale sia internazionale nei seguenti paesi: Albania, Cuba, Ecuador, El Salvador, eSwatini, Montenegro, Sud Africa, Yemen, Zimbabwe, e per un totale di finanziamenti pari a 10.164.055, 00 €.

1 - Titolo: Ripresa Equa ed Ecosostenibile del bacino del Rio Lempa” in El Salvador - AID 12694  
Durata: 2024-  
Regione: El Salvador  
Finanziamento: 2.225.755,00 €  
Ente finanziatore: Agenzia Italiana per la Cooperazione allo Sviluppo

2 - Titolo: TOPIO – Towards Democratic Landscape Observation through Geoinformatics and Public Participation - HORIZON-MSCA-2022-SE-01-01  
Durata: 2023-2027  
Regione: Cyprus, Greece, Italy, Spain, Portugal, Estonia, Belgium  
Finanziamento: 110.400,00 €  
Ente finanziatore: European Union

3 - Titolo: ManGrowth – Conservation of ecosystems to support the sustainable development - AID: 012432/01/2  
Durata: 2022-2025  
Regione: Mozambique  
Finanziamento: 856,320.00 €  
Ente finanziatore: Agenzia Italiana per la Cooperazione allo Sviluppo

4 - Titolo: Technical assistance to strengthen national capacity in environmental and livelihood vulnerability assessment and data analysis at national and subnational levels in five selected countries of the Mountain Partnership - GCP/GLO/052/ITA  
Durata: 2023-2024  
Regione: Albania, Montenegro, Pakistan, Kirgizstan, Afghanistan  
Finanziamento: 90.020.00 €  
Ente finanziatore: Food and Agriculture Organization

5 - Titolo: RINO “Resources, Innovation and Development for the Conservation Areas in Mozambique” - AID: 012432/01/2  
Durata: 2022-2025  
Regione: Mozambique

Finanziamento: 4.250.000,00 € €  
Ente finanziatore: Agenzia Italiana per la Cooperazione allo Sviluppo

6 - Titolo: Il Patrimonio Fitoalimurgico del Lazio. Conoscenza, recupero e valorizzazione delle specie alimentari selvatiche  
Durata: 2023-2024  
Regione: Italy  
Finanziamento: 30.000,00€ €  
Ente finanziatore: Agenzia Regionale per lo Sviluppo e l'Innovazione dell'Agricoltura del Lazio

7 - Titolo: BIONOMO II "Biodiversity network of - AID: 012432/01/2  
Durata: 2022-2024  
Regione: Mozambique  
Finanziamento: 136.467,40€ €  
Ente finanziatore: Agenzia Italiana per la Cooperazione allo Sviluppo

8 - Titolo: "Classificazione di uso e variazione di uso del suolo per il territorio italiano, tramite l'applicazione del sistema Collect Earth – Open Foris".  
Durata: 2023-2024  
Regione: Italy  
Finanziamento: 41.000,00 €  
Ente finanziatore: Agenzia Italiana per la Cooperazione allo Sviluppo

9 - Titolo: "Archeo-Cuba" - archeology and environmental sustainability for territorial cooperation to combat climate change AID 012314/01/7  
Durata: 2021-2024  
Regione: Cuba  
Finanziamento: 224,380.00 €  
Ente finanziatore: Agenzia Italiana per la Cooperazione allo Sviluppo

10 - Titolo: RIVALSA "Un approccio integrato per la RIVegetazione di dune costiere ALterate da Specie Aliene" - Regione Lazio (codice progetto: 80029030568)  
Durata: 2021-2022  
Regione: Italy  
Finanziamento: 29.521,13 €  
Ente finanziatore: Regione Lazio

11 - Titolo: "Cost-benefit analysis of Nature-based Solutions in Small Island Developing States" - GF.OSLDD.RA20102000000  
Durata: 2022-2022  
Regione: Dominical Republic, Guinea Bissau, Solomon Islands  
Finanziamento: 87.901 €  
Ente finanziatore: Food and Agriculture Organization

12 - Titolo: LIFE20 NAT/IT/001468 LIFE SEEDFORCE "Using SEED banks to restore and reinFORCE the endangered native plants of Italy"  
Durata: 2021-2026  
Regione: Italy  
Finanziamento: 345.430,00€  
Ente finanziatore: European Union

13 - Titolo: LIFE20 PRE/IT/000007 LIFE NewLife4Drylands "Remote sensing oriented nature based solutions towards a NEW LIFE FOR DRYLANDS"  
Durata: 2021-2023  
Regione: Italy  
Finanziamento: 40.749,00 €  
Ente finanziatore: European Union

14 - Titolo: "Support to the Integrated Programme for the Conservation and Development of Socotra Archipelago" (UNEP-GEF #5347)  
Durata: 2021-2023  
Regione: Yemen  
Finanziamento: 60.000,00 €  
Ente finanziatore: United Nations Environment Programme

15 - Titolo: LIFE19 GIE/IT/000977 LIFE GRACE "GRAsslands Conservation Efforts through usage"  
Durata: 2020-2024  
Regione: Italy  
Finanziamento: 217,778 €  
Ente finanziatore: European Union

16 - Titolo: Conservation of the endangered endemic Boswellia trees of Socotra Island (Yemen)  
{projeci number: ž020€3}  
Durata: 2020-2025  
Regione: Yemen  
Finanziamento: 33,542,00 €  
Ente finanziatore: Frankilina Foundation

17 - Titolo: LIFE17 NAT/GR/000511 LIFE PRIMED "restoration, management and valorisation of PRLority habitats of MEDiterranean coastal areas"  
Durata: 2018-2023  
Regione: Italy  
Finanziamento: 854.089,00 €  
Ente finanziatore: European Union

18 - Titolo: NaturAL - Strengthening national capacity in nature protection – preparation for Natura 2000 network – IPA 2013  
Durata: 2015-2019  
Regione: Albania  
Finanziamento: 536.703,00 €  
Ente finanziatore: European Union

19 - Titolo: SECOSUD PHASE II - Conservation and equitable use of biological diversity in the SADC region: from geographic information system (GIS) to Spatial Systemic Decision Support System (SSDSS) - AID: 9695  
Durata: 2015-2022  
Regione: Mozambique, South Africa, eSwatini, Zimbabwe  
Finanziamento: 2.678.354,00 €  
Ente finanziatore: Agenzia Italiana per la Cooperazione allo Sviluppo

20 - Titolo: National Forest Inventory of Papua New Guinea Tropical Forests – Phase I and II  
Durata: 2015-2017  
Regione: Papua New Guinea  
Finanziamento: 135.000,00 €  
Ente finanziatore: Food and Agriculture Organization

21 - Titolo: Global Forest Survey (GFS) – Assessment of Southern Africa dryland zones using Collect Earth tools  
Durata: 2016-2017  
Regione: Southern Africa  
Finanziamento: 20.000,00 €  
Ente finanziatore: Food and Agriculture Organization

22 - Titolo: Integrated program for capacity building, socio economic development and biodiversity conservation of the Socotra Archipelago (Yemen).  
Durata: 2013-2015  
Regione: Yemen  
Finanziamento: 116.650,00 €  
Ente finanziatore: Agenzia Italiana per la Cooperazione allo Sviluppo

23 - Titolo: LIFE13 ENV/IT/000842 CSMON-LIFE “Monitoring biodiversity by a Citizen Science approach for solving environmental problems”  
Durata: 2014-2017  
Regione: Italy  
Finanziamento: 112.450,00 €  
Ente finanziatore: European Union

24 - Titolo: Sustainable Biodiversity Conservation and Use in protected Areas of Albania  
Durata: 2011-2015  
Regione: Albania  
Finanziamento: 78.600,00 €  
Ente finanziatore: IUCN

25 - Titolo: Socotra archipelago Biodiversity - Conservation and Sustainable Development  
Durata: 2010-2011  
Regione: Yemen  
Finanziamento: 95.000,00 €  
Ente finanziatore: Agenzia Italiana per la Cooperazione allo Sviluppo

## **ATTIVITÀ EDITORIALE**

Dal 2020 Associate Editor della rivista ISI Web of Science ‘Mediterranean Botany’ (ISSN 2603-9109)

Dal 2009 Associate Editor della rivista ISI Web of Science ‘Annali di Botanica’ (ISSN 0365-0812)

Dal 2024 Editor-in-Chief della rivista ISI Web of Science ‘Annali di Botanica’ (ISSN 0365-0812)

Guest editor del numero speciale ‘Papua New Guinea's Forests’ della rivista Case Studies in the Environment, <https://online.ucpress.edu/cse/collection/8919/Special-Collection-Papua-New-Guinea-s-Forests/>, Anno 2021-2023 – 15 pubblicazioni

Guest editor del numero speciale ‘Environment, biodiversity and health in Mozambique’ della rivista Rendiconti Lincei, <https://link.springer.com/collections/iffjhdidi/>, Anno 2023 – 13 pubblicazioni.

Guest editor del numero speciale ‘New Knowledge in Dragon Tree Research’ della rivista Forests, [https://www.mdpi.com/journal/forests/special\\_issues/dragon\\_tree](https://www.mdpi.com/journal/forests/special_issues/dragon_tree), Anno 2023 – 7 pubblicazioni.

Guest editor del numero speciale ‘Socotra biodiversity research and nature conservation della rivista Rendiconti Lincei, <https://link.springer.com/collections/afgfgbbicj/>, Anno 2020 – 14 pubblicazioni.

Guest editor del numero speciale ‘Vegetation Science and Habitats Directive’ della rivista Rendiconti Lincei, <https://link.springer.com/article/10.1007/s12210-018-0716-5/>, Anno 2018 – 11 pubblicazioni.

Guest editor del numero speciale ‘Plant ecology and conservation in international cooperation: Approaches and methodologies’ della rivista Plant Biosystems, <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/11263504.2014.900132/>, Anno 2014 – 8 pubblicazioni.

Guest editor del numero speciale ‘New trends in biodiversity informatics’ della rivista Plant Biosystems, <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/11263504.2012.740092/>, Anno 2012 – 11 pubblicazioni.

E’ responsabile di un blog di pubblicazioni di carattere scientifico-divulgativo sull’Huffington Post – 8 pubblicazioni

## **ORGANIZZAZIONE DI CONGRESSI E SIMPOSI**

Membro del Comitato scientifico ed organizzatore della 25 Conferenza Internazionale dell’European Vegetation Working Group ROMA (Italy), 6–9 April 2016.

Membro del Comitato scientifico della 26 Conferenza Internazionale dell’European Vegetation Working Group BILBAO (Spain), 13–16 September 2017

Membro del Comitato scientifico della 27 Conferenza Internazionale dell’European Vegetation

Working Group WROCLAW (Poland), 23–26 May 2018

Membro del Comitato scientifico della 28 Conferenza Internazionale dell'a European Vegetation Working Group MADRID (Spain), 2–6 September 2019

Membro del Comitato scientifico della 29 Conferenza Internazionale dell'a European Vegetation Working Group Virtual, 6-7 September 2021

Membro del Comitato scientifico e organizzatore della 30 Conferenza Internazionale dell'a European Vegetation Working Group ROMA (Italy), 6–9 April 2016 BRATISLAVA (Slovakia), 9-13 May 2022

Membro del Comitato scientifico della 30 Conferenza Internazionale dell'a European Vegetation Working Group ROMA (Italy), 21-25 May 2023

Membro del Comitato scientifico ed organizzatore della Conferenza Internazionale: ""Biodiversity and Culture of Socotra" 19 -21 September 2014 Rome (Italy.)

Membro del Comitato scientifico ed organizzatore della Conferenza Internazionale: ""Socotra's Pursuit of Stability " 26-28 September 2014 Palermo (Italy.)

Membro del Comitato scientifico ed organizzatore della Conferenza Internazionale: "Restoration ecology applied to fragile ecosystems in the Socotra Archipelago " 16-18 September 2022 Palermo (Italy.)

Membro del Comitato scientifico ed organizzatore del Workshop Internazionale "Biodiversity conservation and sustainable development in Albania: a call for systemic and integrated actions by institutions", Rome 22nd April 2016.

## PARTECIPAZIONE A CONGRESSI E SIMPOSI INTERNAZIONALI

2024 - Ecological, Morphological and Phytochemical Studies of Five Commiphora. Species Collected in Socotra Island. *Fitochimica e Studio degli Endemismi Vegetali*. Dipartimento di Biologia Ambientale, Sapienza Università di Roma. 19th February, Rome (Italy) con Garzoli, S., Frezza, C., La Montagna, D., Serafini, M., De Vita D.

2024 - Distribution of Socotran Myrrh Trees (Commiphora) now and in the future and the potential of nursing shrubs - Online IUCN World Species Congress "Reverse the Red". 15<sup>th</sup> May con La Montagna, D. Van Damme, K, Maděra, P.

2023 - Exploring the germination dynamics of *Primula palinuri* Petagna, endemic species of southern-Italy - 4th Mediterranean Plant Conservation Week "Plant Conservation and Ecosystem Restoration in the Mediterranean", Valencia (Spain) con Panero, I., Dell'Orco, D; Fiorentino, F; Cambria, VE; Fabrini, G.

2023 - Testing the Park effect in Mozambique XII Conferencia Cientifica - Investigacao, Extensao e Inovacao no Contexto das Mudancas Climaticas September 19-22, Universidade Eduardo Mondlane, Maputo (Mozambique) con Riccardi T., Ntumi C.

2023 - Food security in arid zones of developing countries: opportunities and constraints of hydroponic systems. 20 November, International Horticultural Expo Doha, (Qatar)

2023 - First woody cover vegetation map of Kruger National Park in 1939-1944: Evidence from historical aerial photography. 20th Savanna Science Networking Meeting 5– 10 March Nombolo Mdluli Conference Centre Skukuza Camp (South Africa) con Riccardi T., Malatesta L.

2023 - Conservation of the endangered endemic species of frankincense and myrrh tree species (Burseraceae) in Socotra Archipelago (Yemen). 118 ° Congresso della Società Botanica Italiana, 13 - 16 September, Pisa, (Italy) con D. La Montagna, L. Malatesta, M. De Sanctis, K. Van Damme, S. Hamdiah, L. Karas, J. Tulková, L. Maděrová, R. Nėtek, P. Vahalik, P. Maděra.

2023 - Mapping Natura 2000 Habitat distribution at regional scale. 31<sup>st</sup> EVS Conference: Methods and approaches in a changing environment 21-25 May, Rome (Italy) con Buffi, F., Fratarcangeli, C., Massimi, M., De Sanctis, M., Malatesta, L., Agrillo, E.

2022 - Long-term spatial and temporal changes in the vegetation dynamics of the Kruger National Park: Evidence from historical aerial photography 19th Savanna Science Networking Meeting 6-10 March, Nombolo Mdluli Conference Centre Skukuza Rest Camp (South Africa) con Riccardi T., Malatesta L.

2022 - Conservation of *Boswellia* species in the Socotra Archipelago (Yemen). 1st International Plant Translocation Conference from June 20-23, 2022 Rome, (Italy) con K. Van Damme, S. Hamdiah, M. Amar; L- Karas; J. Tulková, L. Maděrová



- 2022 - An expert system for forest habitats classification and mapping. 30th Conference – Bratislava (Slovakia), 9-13 May con Agrillo, E., Filippini, F., Pezzarossa, A., Casella, L., Smiraglia, D.
- 2021 - Papua New Guinea: how to save a botanic paradise?. 116° Congresso della Società Botanica Italiana. (VII International Plant Science Conference). Online, 8 - 10 September
- 2020 - Conservazione delle specie arboree endemiche di incenso (*Boswellia* sp.pl.) nell'isola di Socotra (Yemen). 115° Congress of the Italian Botanical Society (VII International Plant Science Conference), 9-11 September Bologna (Italy)
- 2020 - The use of remote sensing technologies to assess land cover trends and patterns in Socotra Island. Friends of Socotra Meeting, 25-27 September, Mendel University, Brno (Czech Republic) con T. Riccardi, M. De Sanctis, L. Malatesta
- 2019 - Analysis of global diversity patterns of alpine vegetation. 28th Meeting of European Vegetation Survey, 2-5 September Madrid (Spain), con R. Testolin, Jiménez-Alfaro B.
- 2019 - The Mountain Partnership Products: Agro-biodiversity in a changing climate. The International Cooperation Expo, 15-17 May, Rome (Italy) con Grussu G.
- 2019 - Use of spatial ecological modelling as a tool for improving the assessment of investments in ecosystem restoration and conservation. Natural Resource Management Knowledge Symposium - 17 - 18 September, Cape Town (South Africa)
- 2018 - Spatio-Temporal Variability of Cover & Biomass of The Vegetation of Soqotra Island, Yemen 17th Annual General Meeting of the Friends of Soqotra and Symposium 25-28 October Manama (Kingdom of Bahrain) con M. Rezende, T. Riccardi
- 2016 - Vegetation series of Shebenik-Jabllanicë National Park (Albania). 25th Meeting of the European Vegetation Survey, 6th-9th April Rome (Italy) con De Sanctis M., Fanelli G., Gjeta E., Mullaj A.
- 2016 - Georeferenced Vegetation Database – Sapienza: state of the art, basic statistics and future perspectives. 25th Meeting of the European Vegetation Survey, 6th-9th April 2016, Rome (Italy) con Agrillo E., Massimi M., Alessi N., Cambria V.E., De Sanctis M., Francesconi F., Spada F
- 2015 - Vegetation and Habitat mapping in Albania, 24th International Workshop of European Vegetation Survey, 4th –8th May 2015 Rennes (France) con De Sanctis M., Fanelli G., Gjeta E., Mullaj A.
- 2013 - The vegetation of Buna River Protected Landscape (Shkodra, Northern Albania). 2nd FIP International Conference, Rome, 11st-13rd April, Rome (Italy) con De Sanctis M., Fanelli G., Gjeta E., Mullaj A.
- 2013 - Decision Support System for the fire management in the Kruger National Park 11<sup>th</sup> Savanna Science Networking Meeting 6-10 March, Nombolo Mdhului Conference Centre Skukuza Rest Camp (South Africa) con A. Hausmann, N. Govender
- 2012 - Decision support system for the contextualization of biodiversity indicators. 11<sup>th</sup> Conference of the Parties (COP 11), 8 - 19 October Hyderabad (India)
- 2012 - Operationalizing the Ecosystem Approach in conservation and development cooperation projects. IUCN, 5th Conservation Congress., 6-15 September Jeju (South Korea)
- 2010 - The development of a decision support system for the application of the ecosystem approach to the management of invasive species in islands. Regional Action to Combat Invasive Species on Island to Preserve Biodiversity and Adapt to Climate Change 11-16 April, Auckland (New Zealand)
- 2009 - Effect of climate change on tree species distribution to support the elaboration of adaptive management strategies in natural protected areas. IOP Conference Series Earth and Environmental Science 02/2009 con Bruno F., Vitale, M., Tomasetto, F., La Posta, A., Francesconi, F., Valenti R.
- 2008 - Cambiamenti climatici e centri di rifugio potenziali delle principali specie forestali italiane. In Atti del 44° Congresso SISV "La scienza della vegetazione per l'analisi e la gestione ambientale", 27-28 Febbraio 2008, Ravenna, Italia con Bruno F., Francesconi F., De Sanctis M., Valenti R
- 2008 - Sistema di supporto decisionale sistemico (SDSS): Integrazione di conservazione della biodiversità e sviluppo socio-economico nella pianificazione territoriale mediante sistema

informatico modulare. In Atti de SIEP-IALE "Ecologia e Governance del Paesaggio, esperienze e prospettive", 22/23 Maggio 2008 Bari, Italia con Francesconi F., Bruno F., Falcetta M.F., Paolini M.C., Vitale M., Tomasetto F.

2008 - Conservation strategies for the habitat 9210\* Apennine beech forests with *Taxus* and *Ilex* " in 6th European Conference on Ecological Restoration, 8-12 September Ghent (Belgium) con Scarnati L., Bruno F., Valenti R., De Sanctis M., Francesconi F.

2007 - Large scale modelling of potential future distribution of tree-species under a climate change scenario in central and southern Italy. In Acts of "25 Years of Landscape Ecology: Scientific Principles in Practice", World Congress, July 8-12, Wageningen (The Netherlands) con Bruno F., Francesconi F., Alfò M.

2007 - Principi e metodi per la conservazione della biodiversità vegetale. In Atti de 102° Congresso della SBI, 26-27 Settembre, Palermo (Italy) con Bruno F., Francesconi F., De Sanctis M., Valenti R.

2006 - A comparison of different interpolation methods for modelling the current and future potential distribution of tree species of central Italy. In Atti S.it.E. "Cambiamenti globali, Diversità ecologica e Sostenibilità", 19-22 Settembre Viterbo, (Italia) con Bruno F. Francesconi F., De Sanctis M., Scarnati L.

2006 - Modelli di distribuzione predittiva attuale e futura delle principali cenosi boschive del Lazio. In Atti de XXIV Giornata dell'Ambiente "Clima e Salute", 5 Giugno 2006, Roma (Itali). Con Francesconi F., Bruno F.,

2006 - A Comparison of different interpolation methods for modelling the current and future potential distribution of tree species of central Italy. Conferenza S.it.E. "Cambiamenti globali, Diversità ecologica e Sostenibilità", 19/22 Settembre 2006 Viterbo(Italia). Con Francesconi F., De Sanctis M., Scarnati L., Bruno F.

2005 - Biorifugi Mediterranei. Conferenza della S.it.E, Marzo 2004 Siena. Con Francesconi F., Bruno F.

2005 - Map of the ecostructures of the city of Rome as a tool for quantifying the ecological and the economic values of green open spaces and trees. Atti Convegni dei Lincei: con Bruno F., Francesconi F., De Sanctis M., Scarnati L.

2004 - A Comparison of different interpolation methods for the production of bioclimatic maps at regional scale. In Atti de "Conference on Spatial Interpolation in Climatology and Meteorology", 24.29 October 2004 Budapest (Hungary) con Francesconi F., Alfò M., Mascaro M., Bruno F.

2003 - Multifunctional G.I.S. system for managing the wetlands of the Puglia Region (Southern Italy). In Atti del 46° Symposium of the International Association of Vegetation Science: Water Resource and Vegetation, Napoli (Italy) con Francesconi F., De Sanctis M., Petrozzi F., Bruno F.

2003 - Trasformazioni storiche del verde di Roma. In Atti del Terzo Congresso IAED "Identificazione e Cambiamenti nel Paesaggio Contemporaneo" Roma (Italy) con Francesconi F., De Sanctis M., Bruno F.,

2002 - Natural reforestation of beech woods at their lower range in the Simbruini Mountains (Central Italy). International Symposium of Biodiversity & Phytosociology, Ancona (Italy).

1996 - Vegetation mosaics in the urban landscape of Rome, Italy. 39° Conference of the International Association of Vegetation Science 10-16 September Lancaster (UK). con Blasi C., Celesti Grapow L., Sbraga B., Stanisci A.

## SVILUPPO SOFTWARE

Nell'ambito dell'attività di ricerca, il Prof. Attorre ha contribuito allo sviluppo di numerosi pacchetti software e programmi per la raccolta e condivisione di dati di biodiversità, tra i quali:

Il Portale della Biodiversità in Italia:

Martellos, S., **Attorre**, F., De Felici, S., Cesaroni, D., Sbordoni, V., Blasi, C., & Nimis, P. L. (2011). Plant sciences and the Italian National biodiversity network. *Plant Biosystems-An International Journal Dealing with all Aspects of Plant Biology*, 145(4), 758-761.

Il Portale della Biodiversità del Mozambico:

Malatesta, L., Alves, T., **Attorre**, F., Brito, D., Cianciullo, S., Datizua, C., ... & Ntumi, C. (2023). BioNoMo: the Biodiversity Network of Mozambique. *Rendiconti Lincei. Scienze Fisiche e Naturali*, 34(1), 69-80.

Il Portale della Biodiversità dell'Albania:

Pacifici, M., **Attorre**, F., Martellos, S., Bego, F., De Sanctis, M., Hoda, P., ... & Ghiurghi, A. (2018). BioNNA: the Biodiversity National Network of Albania. *Nature Conservation*, 25, 77-88.

**ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI  
SELEZIONATE PER LA  
VALUTAZIONE DI MERITO**

1. Kambach S., **Attorre** F., ... Bruelheide H. Climate regulation processes are linked to the functional composition of plant communities in European forests, shrublands, and grasslands (2024) *Global Change Biology*, 30 (2), e17189. IF: 10.8
2. Terzano D., Trezza F.R., Rezende M., Malatesta L., Lew Siew Yan S., Parish F., Moss P., Bresciani F., Cooke R., Dargusch P., **Attorre** F. Prioritization of peatland restoration and conservation interventions in Sumatra, Kalimantan and Papua (2023) *Journal for Nature Conservation*, 73, 126388. IF: 2.2
3. Kambach S., Sabatini F.M., **Attorre** F., ... Bruelheide H. Climate-trait relationships exhibit strong habitat specificity in plant communities across Europe (2023) *Nature Communications*, 14 (1), 712. IF: 14.7
4. Sabatini F.M., Jiménez-Alfaro B., Jandt U., Chytrý M., Field R., Kessler M., Lenoir J., Schrod F., Wiser S.K., Arfin Khan M.A.S., **Attorre** F., ... Bruelheide H. Global patterns of vascular plant alpha diversity (2022) *Nature Communications*, 13 (1), 4683. IF: 16.6
5. Gillerot L., Grussu G., Condor-Golec R., Tavani R., Dargush P., **Attorre** F. Progress on incorporating biodiversity monitoring in REDD+ through national forest inventories (2021) *Global Ecology and Conservation*, 32, e01901. IF: 3.97
6. Testolin R., **Attorre** F., Jiménez-Alfaro B. Global distribution and bioclimatic characterization of alpine biomes (2020) *Ecography*, 43 (6), 779 – 788. IF: 5.9
7. Terzano D., Kotzé I., Marais C., Cianciullo S., Farcomeni A., Caroli P., Malatesta L., **Attorre** F. Environmental and anthropogenic determinants of the spread of alien plant species: insights from South Africa's quaternary catchments (2018) *Plant Ecology*, 219 (3), 277 – 297. IF: 1.79
8. Messina M., Cunliffe R., Farcomeni A., Malatesta L., Smit I.P.J., Testolin R., Ribeiro N.S., Nhancale B., Vitale M., **Attorre** F. An innovative approach to disentangling the effect of management and environment on tree cover and density of protected areas in African savanna (2018) *Forest Ecology and Management*, 419, 1 – 9. IF: 3.12
9. **Attorre** F., Abeli T., Bacchetta G., Farcomeni A., Fenu G., De Sanctis M., Gargano D., Peruzzi L., Montagnani C., Rossi G., Conti F., Orsenigo S. How to include the impact of climate change in the extinction risk assessment of policy plant species? (2018) *Journal for Nature Conservation*, 44, 43 – 49. IF: 2.3
10. Bruelheide H., Dengler J., Purschke O., Lenoir J., Jiménez-Alfaro B., Hennekens S.M., Botta-Dukát Z., Chytrý M., Field R., Jansen F., Kattge J., Pillar V.D., Schrod F., Mahecha M.D., Peet R.K., Sandel B., van Bodegom P., Altman J., Alvarez-Dávila E., Arfin Khan M.A.S., **Attorre** F., ... Jandt U. Global trait–environment relationships of plant communities (2018) *Nature Ecology and Evolution*, 2 (12), 1906 – 1917. IF: 10.96
11. Bastin J.-F., Berrahmouni N., Grainger A., Maniatis D., Mollicone D., Moore R., Patriarca C., Picard N., Sparrow B., Abraham E.M., Aloui K., Atesoglu A., **Attorre** F., ... Castro R. The extent of forest in dryland biomes (2017) *Science*, 356 (6338), 635 – 638. IF: 41.05
12. Steinbauer M.J., Field R., Grytnes J.-A., Trigas P., Ah-Peng C., **Attorre** F., ... Beierkuhnlein C. Topography-driven isolation, speciation and a global increase of endemism with elevation (2016) *Global Ecology and Biogeography*, 25 (9), 1097 – 1107. IF: 6.04
13. Grussu G., Testolin R., Saulei S., Farcomeni A., Yosi C.K., De Sanctis M., **Attorre** F. Optimum plot and sample sizes for carbon stock and biodiversity estimation in the lowland tropical forests of Papua New Guinea (2016) *Forestry*, 89 (2), 150 – 158. IF: 2.23
14. De Cáceres M., Chytrý M., Agrillo E., **Attorre** F., ... Wiser S.K. A comparative framework for broad-scale plot-based vegetation classification (2015) *Applied Vegetation Science*, 18 (4), 543 – 560. IF: 2.3
15. **Attorre** F., Govender N., Hausmann A., Farcomeni A., Guillet A., Scepti E., Smit I.P.J., Vitale M. Assessing the effect of management changes and environmental features on

the spatio-temporal pattern of fire in an African Savanna. Fire spatio-temporal pattern (2015) *Journal for Nature Conservation*, 28, 1 – 10. IF: 2.22

16. **Attorre F.**, Francesconi F., De Sanctis M., Alfò M., Martella F., Valenti R., Vitale M. Classifying and mapping potential distribution of forest types using a finite mixture model (2014) *Folia Geobotanica*, 49 (3), 313 – 335. IF: 1.8

## ELENCO COMPLESSIVO DELLE PUBBLCAZIONI

Lavori su riviste ISI Web of Science con Impact Factor

1. Hamdiah S.; Eler K.; Van Damme K.; **Attorre F.**; Montagna D.L.; De Sanctis M.; Shaneyehen M.; Amar M.; Marfo T.D.; Maděra P. Overgrazing strongly impedes the natural regeneration of the endemic *Boswellia* species on Socotra Island (2024) *Journal of Forest Science*, 70 (5), pp. 249-263
2. La Montagna D.; Buffi F.; Cambria V.E.; De Sanctis M.; **Attorre F.**; Fanelli G. Square-grid sampling to address the vegetation patterns of declined Mediterranean forest ecosystems (2024) *Community Ecology*, pp. 1-10
3. Testolin R., **Attorre F.**, ... Chiarucci A. Plant species richness hotspots and related drivers across spatial scales in small Mediterranean islands (2024) *Journal of Systematics and Evolution*, 62(2): pp. 242–256
4. Leccese, L., Fanelli, G., Cambria, V.E., Massimi, M., **Attorre, F.**, ...De Sancirs, M. Estimation of missing Ellenberg Indicator Values for tree species in South-eastern Europe: a comparison of methods. (2024) *Ecological Indicators*, 160, 111851.
5. Knollová, I., Chytrý, M., Bruelheide, H., Dullinger, S., Jandt, U., Bernhardt-Römermann, M., **Attorre, F.**... & Moiseev, P. ReSurveyEurope: A database of resurveyed vegetation plots in Europe (2024) *Journal of Vegetation Science*, 35(2), e13235.
6. Riccardi, T., Wigley, B. J., Kleyn, L., Coetsee, C., MacFadyen, S., **Attorre, F.**, & Malatesta, L. First woody cover vegetation map of Kruger National Park in 1939–1944: Evidence from historical black and white aerial photography (2024) *Ecological Informatics*, 81, 102590.
7. Midolo G., Axmanová I., Divišek J., Dřevojan P., Lososová Z., Večeřa M., Karger D.N., Thuiller W., Bruelheide H., Ačić S., **Attorre F.**, ... Chytrý M. Diversity and distribution of Raunkiaer's life forms in European vegetation (2024) *Journal of Vegetation Science*, 35 (1), art. no. e13229
8. Trezza F.R., da Costa Nerantzoulis I., Cianciullo S., Mabilana H., Macamo C., **Attorre F.**, Bento C.M., Ramoni-Perazzi P. Presence of the alien Rose-ringed Parakeet *Psittacula krameri* (Psittacidae) in Mozambique (2023) *Ostrich*, 94 (2), pp. 129 - 134
9. Tichý L., Axmanová I., Dengler J., Guarino R., Jansen F., Midolo G., Nobis M.P., Van Meerbeek K., Ačić S., **Attorre F.**, ...Chytrý M. Ellenberg-type indicator values for European vascular plant species (2023) *Journal of Vegetation Science*, 34 (1), art. no. e13168
10. Taviani E., Cappuccinelli P., Colombo M., Cirillo T., Neves L., Saide J., **Attorre F.** Environment, biodiversity and health in university scientific cooperation in Mozambique (2023) *Rendiconti Lincei*, 34 (1), pp. 111 - 115
11. Malatesta L., De Sanctis M., Ammann E., **Attorre F.**, Buffi F., Cambria V.E., Fratarcangeli C., Hoda P., Mahmutaj E., Meco M., Mullaj A., Shuka L., Fanelli G. Bioregionalization of Albania: Mismatch between the flora and the climate suggests that our models of Southern European bioregions are in need of a revision (2023) *Folia Geobotanica*, 58 (1), pp. 71 - 87
12. Malatesta L., Alves T., **Attorre F.**, Brito D., ... Ntumi C. BioNoMo: the Biodiversity Network of Mozambique (2023) *Rendiconti Lincei*, 34 (1), pp. 69 - 80
13. Laughlin D.C., Siefert A., Fleri J.R., Tumber-Dávila S.J., Hammond W.M., Sabatini F.M., Damasceno G., Aubin I., Field R., Hatim M.Z., Jansen S., Lenoir J., Lens F., McCarthy J.K., Niinemets Ü., Phillips O.L., **Attorre F.**, ... Bruelheide H. Rooting depth and xylem vulnerability are independent woody plant traits jointly selected by aridity, seasonality, and water table depth (2023) *New Phytologist*, 240 (5), pp. 1774 - 1787
14. La Montagna D., Cambria V.E., **Attorre F.**, de Sanctis M., Fanelli G. Temporal changes of vascular plant diversity in response to tree dieback in a Mediterranean lowland forest (2023) *Annali di Botanica*, 13, pp. 19 - 28
15. La Montagna D., **Attorre F.**, Hamdiah S., Maděra P., Malatesta L., Vahalík P., Van Damme K., De Sanctis M. Climate change effects on the potential distribution of the endemic *Commiphora* species (Burseraceae) on the island of Socotra (2023) *Frontiers in Forests and Global Change*, 6, art. no. 1183858
16. Kawanamo M., Damas K., Jimbo T., Testolin R., de Sanctis M., Malatesta L., Hitofumi A., Dargusch P., **Attorre F.** Effect of Logging on the Structure, Diversity, and Tree Species Composition of the Forests of Papua New Guinea (2023) *Case Studies in the Environment*, 7 (1), art. no. 2102883
17. Jimbo T.J., Saulei S., Moses J., Lawong B., Kaina G., Kiapranis R., Hitofumi A., Novotny V., **Attorre F.**, Testolin R., Ciczuzza D. Beyond the Trees: A Comparison of Nonwoody

- Species, and Their Ecology, in Papua New Guinea Elevational Gradient Forest (2023) *Case Studies in the Environment*, 7 (1), art. no. 1831407
18. Franić I., Allan E., Prospero S., Adamson K., **Attorre F.**, ... Eschen R. Climate, host and geography shape insect and fungal communities of trees (2023) *Scientific Reports*, 13 (1), art. no. 11570
  19. Coetsee C., February E.C., Wigley B.J., Kleyn L., Strydom T., Hedin L.O., Watson H., **Attorre F.**, Pellegrini A. Soil organic carbon is buffered by grass inputs regardless of woody cover or fire frequency in an African savanna (2023) *Journal of Ecology*, 111 (11), pp. 2483 - 2495
  20. Cianciullo S., **Attorre F.**, Trezza F.R., Rezende M., Ntumi C., Campira J., Munjovo E.T., Timane R.D., Riccardi T., Malatesta L. Analysis of land cover dynamics in Mozambique (2001–2016) (2023) *Rendiconti Lincei*, 34 (1), pp. 81 - 92
  21. Buffi F., Fanelli G., Bianco P.M., **Attorre F.**, D'Angeli D., Fratarcangeli C., De Sanctis M. A reserve is not always so good: change in landscape management after protection negatively affects the floristic diversity of an urban park (2023) *Rendiconti Lincei*, 34 (3), pp. 739 - 748
  22. Alessi N., Bonari G., Zannini P., Jiménez-Alfaro B., Agrillo E., **Attorre F.**, Canullo R., ... Chiarucci A. Probabilistic and preferential sampling approaches offer integrated perspectives of Italian forest diversity (2023) *Journal of Vegetation Science*, 34 (1), art. no. e13175
  23. Turia R., Gamoga G., Abe H., Novotny V., **Attorre F.**, Vesa L. Monitoring the multiple functions of tropical rainforest on a national scale: An overview from Papua New Guinea (2022) *Case Studies in the Environment*, 6(1), 1547792
  24. Terzano D., **Attorre F.**, Parish F., Moss P., Bresciani F., Cooke R., Dargusch P. Community-led peatland restoration in Southeast Asia: 5Rs approach (2022) *Restoration Ecology*, 30 (8), art. no. e13642
  25. Odorico D., Nicosia E., Datizua C., ..., **Attorre F.** An updated checklist of Mozambique's vascular plants (2022) *PhytoKeys*, 189, pp. 61 – 80.
  26. Sosanika G.L., Sule B., Fazang K., Homot P., Kaina G., Kiapranis R., Damas K., Hitofumi A., Turia R., Testolin R., **Attorre F.**, Novotny V., Dargusch P., Cicuzza D. Fern Species Richness and Diversity in the Forest Ecosystems of Papua New Guinea: A Case Study Along an Elevational Gradient (2022) *Case Studies in the Environment*, 6(1), art. no. 1696511
  27. Rezende M., Maděra P., Vahalík P., Van Damme K., Habrová H., Riccardi T., **Attorre F.**, De Sanctis M., Sallemi G., Malatesta L. Identifying Suitable Restoration and Conservation Areas for *Dracaena cinnabari* Balf.f. in Socotra, Yemen (2022) *Forests*, 13 (8), art. no. 1276
  28. Paliou J., Mani A., Napa L., Uvau C., Sau S., Kiapranis R., Dargusch P., **Attorre F.**, Novotný V. Geometrid Moth Species Richness, Distribution and Community Composition in Different Forest Types of Papua New Guinea (2022) *Case Studies in the Environment*, 6 (1), art. no. 1474225
  29. Nicosia E., Valenti R., Guillet A., Mondlane T.D.S.M., Malatesta L., Odorico D., Tallone G., **Attorre F.** An ethnobotanical survey in the Limpopo National Park, Gaza province, Mozambique: traditional knowledge related to plant use (2022) *Rendiconti Lincei*, 33 (2), pp. 303 - 318
  30. Homot P., Sosanika G., Damas K.Q., Kiapranis R., Cicuzza D., Testolin R., **Attorre F.**, Hitofumi A.A.B.E. Distribution of Liana Richness and Abundance in the Forest of Papua New Guinea (2022) *Case Studies in the Environment*, 6 (1), art. no. 1703985
  31. Hamdiah S., Karas L., Houšková K., Van Damme K., **Attorre F.**, Vahalík P., Habrová H., Lvončík S., Eler K., Maděra P. Seed Viability and Potential Germination Rate of Nine Endemic *Boswellia* Taxa (Burseraceae) from Socotra Island (Yemen) (2022) *Plants*, 11 (11), art. no. 1418
  32. Graco-Roza C., Aarnio S., Abrego N., Acosta A.T.R., Alahuhta J., Altman J., Angiolini C., Aroviita J., **Attorre F.**,... Soininen Distance decay 2.0 – A global synthesis of taxonomic and functional turnover in ecological communities (2022) *Global Ecology and Biogeography*, 31 (7), pp. 1399 – 1421
  33. Franić I., Prospero S., Adamson K., Allan E., **Attorre F.**, ... Eschen R. Worldwide diversity of endophytic fungi and insects associated with dormant tree twigs (2022) *Scientific Data*, 9 (1), art. no. 62
  34. Fanelli G., La Montagna D., **Attorre F.**, De Sanctis M., Masucci P. Phytosociology and taxonomic notes on some endemic-rich associations of the Naples Gulf (2022) *Hacquetia*, 21 (1), pp. 1 - 14
  35. Damas K.Q., Cianciullo S., de Sanctis M., Testolin R., Farcomeni A., Hitofumi A., Novotny V., Dargusch P., **Attorre F.** Ecological characterization of *Syzygium* (Myrtaceae) in Papua New Guinea (2022) *Case Studies in the Environment*, 6 (1), art. no. 1546552

36. Brunori E., Bernardini A., Moresi F.V., **Attorre F.**, Biasi R. Ecophysiological Response of *Vitis vinifera* L. in an Urban Agrosystem: Preliminary Assessment of Genetic Variability (2022) *Plants*, 11 (22), art. no. 3026
37. Biasi R., Brunori E., Moresi F.V., Maesano M., Cipriani F., Carpentieri S., Rossetti L., **Attorre F.** Resilience and resistance of viticultural biodiversity in the urban ecosystem: the case of the grapevine collection of the Botanical Garden of Rome (2022) *Acta Horticulturae*, 1345, pp. 75 - 82
38. Testolin R., Carmona C.P., **Attorre F.**, ..., Jiménez-Alfaro B. Global functional variation in alpine vegetation (2021) *Journal of Vegetation Science*, 32 (2), art. no. e13000
39. Testolin R., **Attorre F.**, ... Jiménez-Alfaro B. Global patterns and drivers of alpine plant species richness (2021) *Global Ecology and Biogeography*, 30 (6), pp. 1218 - 1231
40. Sabatini F.M., Lenoir J., Hattab T., Arnst E.A., Chytrý M., Dengler J., De Ruffray P., Hennekens S.M., Jandt U., Jansen F., Jiménez-Alfaro B., Kattge J., Levesley A., Pillar V.D., Purschke O., Sandel B., Sultana F., Aavik T., Acíc S., Acosta A.T.R., Agrillo E., Alvarez M., Apostolova I., Arfin Khan M.A.S., Arroyo L., **Attorre F.**, ... Bruelheide H. sPlotOpen – An environmentally balanced, open-access, global dataset of vegetation plots (2021) *Global Ecology and Biogeography*, 30 (9), pp. 1740 - 1764
41. Pouteau R., Thuiller W., Hobohm C., Brunel C., Conn B.J., Dawson W., de Sá Dechoum M., Ebel A.L., Essl F., Fragman-Sapir O., Fristoe T., Jogan N., Kreft H., Lenzner B., Meyer C., Pergl J., Pyšek P., Verkhovina A., Weigelt P., Yang Q., Zykova E., Acíc S., Agrillo E., **Attorre F.**, ... van Kleunen M. Climate and socio-economic factors explain differences between observed and expected naturalization patterns of European plants around the world (2021) *Global Ecology and Biogeography*, 30 (7), pp. 1514 - 1531
42. Padullés Cubino J., Lososová Z., Bonari G., Agrillo E., **Attorre F.**, Bergmeier E., ... Chytrý M. Phylogenetic structure of European forest vegetation (2021) *Journal of Biogeography*, 48 (4), pp. 903 - 916
43. Martellos S., Pittao E., Cesaroni D., Mereu A., Petruzzella D., Pinzari M., Sbordoni V., Tallone G., **Attorre F.** Volunteers recruitment, retention, and performance during the csmon-life (Citizen science monitoring) project and 3 years of follow-up (2021) *Sustainability (Switzerland)*, 13 (19), art. no. 11110
44. Maděra P., **Attorre F.**, Habrová H., Van Damme K. Dragon trees, tertiary relicts in current reality (2021) *Forests*, 12 (6), art. no. 756
45. Lamei P., **Attorre F.**, Testolin R., De Sanctis M., Turia R., Hitofumi A. Disturbance Impacts of Logging on Ground Herbaceous Plant Species Richness, Diversity, and Composition of Lowland Rainforest of Papua New Guinea: Herbaceous Diversity in Tropical Papua New Guinea (2021) *Case Studies in the Environment*, 5 (1), art. no. 1517753
46. Jiménez-Alfaro B., Abdulhak S., **Attorre F.**, ... Winkler M. Post-glacial determinants of regional species pools in alpine grasslands (2021) *Global Ecology and Biogeography*, 30 (5), pp. 1101 - 1115
47. Guarino R., Chytrý M., **Attorre F.**, Landucci F., Marcenò C. Alien plant invasions in Mediterranean habitats: an assessment for Sicily (2021) *Biological Invasions*, 23 (10), pp. 3091 – 3107
48. Fristoe T.S., Chytrý M., Dawson W., Essl F., Heleno R., Kreft H., Maurel N., Pergl J., Pyšek P., Seebens H., Weigelt P., Vargas P., Yang Q., **Attorre F.**, ... Van Kleunen M. Dimensions of invasiveness: Links between local abundance, geographic range size, and habitat breadth in Europe's alien and native floras (2021) *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 118 (22), art. no. e2021173118
49. Cervellini M., Di Musciano M., Zannini P., Fattorini S., Jiménez-Alfaro B., Agrillo E., **Attorre F.**, .... Chiarucci A. Diversity of European habitat types is correlated with geography more than climate and human pressure (2021) *Ecology and Evolution*, 11 (24), pp. 18111 – 18124
50. Cao Pinna L., Axmanová I., Chytrý M., Malavasi M., Acosta A.T.R., Giulio S., **Attorre F.**, ... Carboni M. The biogeography of alien plant invasions in the Mediterranean Basin (2021) *Journal of Vegetation Science*, 32 (2), art. no. e12980
51. Cambria V.E., Campagnaro T., Trentanovi G., Testolin R., **Attorre F.**, Sitzia T. Citizen science data to measure human use of green areas and forests in European cities (2021) *Forests*, 12 (6), art. no. 779
52. Cai Q., Welk E., Ji C., Fang W., Sabatini F.M., Zhu J., Zhu J., Tang Z., **Attorre F.**, ... Bruelheide H. The relationship between niche breadth and range size of beech (*Fagus*) species worldwide (2021) *Journal of Biogeography*, 48 (5), pp. 1240 - 1253
53. Axmanová I., Kalusová V., Danihelka J., Dengler J., Pergl J., Pyšek P., Večeřa M., **Attorre F.**, ... Chytrý M. Neophyte invasions in European grasslands (2021) *Journal of Vegetation Science*, 32 (2), art. no. e12994

54. Agrillo E., Filipponi F., Pezzarossa A., Casella L., Smiraglia D., Orasi A., **Attorre F.**, Taramelli A. Earth observation and biodiversity big data for forest habitat types classification and mapping (2021) *Remote Sensing*, 13 (7), art. no. 1231
55. van der Sande M.T., Bruelheide H., Dawson W., Dengler J., Essl F., Field R., Haider S., van Kleunen M., Kreft H., Pagel J., Pergl J., Purschke O., Pyšek P., Weigelt P., Winter M., **Attorre F.**, ... Knight T.M. Similar factors underlie tree abundance in native and alien ranges (2020) *Global Ecology and Biogeography*, 29 (2), pp. 281- 294
56. Riccardi T., Malatesta L., Van Damme K., Suleiman A.S., Farcomeni A., Rezende M., Vahalík P., **Attorre F.** Environmental factors and human activity as drivers of tree cover and density on the Island of Socotra, Yemen (2020) *Rendiconti Lincei*, 31 (3), pp. 703 - 718
57. Rezende M., Riccardi T., Malatesta L., **Attorre F.**, Van Damme K. Land productivity dynamics in Socotra Island (Yemen) (2020) *Rendiconti Lincei*, 31 (3), pp. 737 – 746
58. Chytrý M., Tichý L., Hennekens S.M., Knollová I., Janssen J.A.M., Rodwell J.S., Peterka T., Marcenò C., Landucci F., Danihelka J., Hájek M., Dengler J., Novák P., Zúkal D., Jiménez-Alfaro B., Mucina L., Abdulhak S., Ačić S., Agrillo E., **Attorre F.**, ... Schaminée J.H.J. EUNIS Habitat Classification: Expert system, characteristic species combinations and distribution maps of European habitats (2020) *Applied Vegetation Science*, 23 (4), pp. 648 - 675
59. Carli E., Massimi M., Angelini P., Casella L., **Attorre F.**, Agrillo E. How to improve the distribution maps of habitat types at national scale (2020) *Rendiconti Lincei*, 31 (3), pp. 881 - 888
60. Capotorti G., Zavattoni L., Copiz R., Del Vico E., Facioni L., Bonacquisti S., Frondoni R., Allegranza M., **Attorre F.**, ... Blasi C. Implementation of IUCN criteria for the definition of the Red List of Ecosystems in Italy (2020) *Plant Biosystems*, 154 (6), pp. 1007 - 1011
61. Capotorti G., Bonacquisti S., Abis L., Aloisi I., **Attorre F.**, ... Blasi C. More nature in the city (2020) *Plant Biosystems*, 154 (6), pp. 1003 – 1006
62. **Attorre F.**, Cambria V.E., Agrillo E., Alessi N., Alfò M., De Sanctis M., Malatesta L., Sitzia T., Guarino R., Marcenò C., Massimi M., Spada F., Fanelli G. Finite Mixture Model-based classification of a complex vegetation system (2020) *Vegetation Classification and Survey*, 1, pp. 77 – 86
63. Fanelli G., Hoda P., Mersinllari M., Mahmutaj E., **Attorre F.**, Farcomeni A., Cambria V.E., De Sanctis M. Phytosociological overview of the *Fagus* and *Corylus* forests in Albania (2020) *Vegetation Classification and Survey*, 1, pp. 175 - 189
64. **Attorre F.**, Van Damme K. Twenty years of biodiversity research and nature conservation in the Socotra Archipelago (Yemen) (2020) *Rendiconti Lincei*, 31 (3), pp. 563 – 569
65. Bruelheide H., Dengler J., Jiménez-Alfaro B., Purschke O., Hennekens S.M., Chytrý M., Pillar V.D., Jansen F., Kattge J., Sandel B., Aubin I., Biurrun I., Field R., Haider S., Jandt U., Lenoir J., Peet R.K., Peyre G., Sabatini F.M., Schmidt M., Schrodte F., Winter M., Ačić S., Agrillo E., Alvarez M., Ambarlı D., Angelini P., Apostolova I., Arfin Khan M.A.S., Arnst E., **Attorre F.**, ... Zverev A. sPlot – A new tool for global vegetation analyses (2019) *Journal of Vegetation Science*, 30 (2), pp. 161 - 186
66. **Attorre F.**, Sciubba E., Vitale M. A thermodynamic model for plant growth, validated with *Pinus sylvestris* data (2019) *Ecological Modelling*, 391, pp. 53 - 62
67. Tomasetto F., Cianciullo S., Reale M., **Attorre F.**, Olaniyan O., Goldson S.L. Breakdown in classical biological control of Argentine stem weevil: a matter of time (2018) *BioControl*, 63 (4), pp. 521 - 531
68. Pacifici M., **Attorre F.**, Martellos S., Bego F., De Sanctis M., Hoda P., Meço M., Rondinini C., Saçdanaku E., Salihaç E., Scepi E., Shuka L., Ghiurghi A. BioNNA: The biodiversity national network of Albania (2018) *Nature Conservation*, 25, pp. 77 – 88
69. Guarino R., Willner W., Pignatti S., **Attorre F.**, Loidi J.J. Spatio-temporal variations in the application of the Braun-Blanquet approach in Europe (2018) *Phytocoenologia*, 48 (2), pp. 239 - 250
70. Gigante D., Acosta A.T.R., Agrillo E., Armiraglio S., Assini S., **Attorre F.**, ... Viciani D. Habitat conservation in Italy: the state of the art in the light of the first European Red List of Terrestrial and Freshwater Habitats (2018) *Rendiconti Lincei*, 29 (2), pp. 251 – 265
71. De Sanctis M., Fanelli G., Gjeta E., Mullaj A., **Attorre F.** The forest communities of Shebenik-Jabllanicë national park (Central Albania) (2018) *Phytocoenologia*, 48 (1), pp. 51 - 76
72. **Attorre F.**, Pignatti S., Spada F., Casella L., Agrillo E. Introduction: Vegetation science and the habitats directive: approaches and methodologies of a never-ending story (2018) *Rendiconti Lincei*, 29 (2), pp. 233 – 235
73. Agrillo E., Alessi N., Jiménez-Alfaro B., Casella L., Angelini P., Argagnon O., Crespo G., Fernández-González F., Monteiro-Henriques T., Neto C.S., **Attorre F.** The use of large databases to characterize habitat types: the case of *Quercus suber* woodlands in Europe (2018) *Rendiconti Lincei*, 29 (2), pp. 283 – 293

74. Wagner V., Chytrý M., Jiménez-Alfaro B., Pergl J., Hennekens S., Biurrun I., Knollová I., Berg C., Vassilev K., Rodwell J.S., Škvorc Ž., Jandt U., Ewald J., Jansen F., Tsiripidis I., Botta-Dukát Z., Casella L., **Attorre F.**, ..., Pyšek P. Alien plant invasions in European woodlands (2017) *Diversity and Distributions*, 23 (9), pp. 969 - 981
75. Vitale M., Lorenzetti S., Francesconi F., **Attorre F.**, Di Traglia M. The importance of interspecific competition in the actual and future distributions of plant species assessed by a 2-D grid agent modelling (2017) *Ecological Modelling*, 360, pp. 399 - 409
76. Marcantonio M., Martellos S., Altobelli A., **Attorre F.**, Tordoni E., Ongaro S., Rocchini D., Da Re D., Chiarucci A., Bacaro G. How does spatial scale affect species richness modelling? A test using remote sensing data and geostatistics (2017) *Annali di Botanica*, 7, pp. 11 - 24
77. De Sanctis M., Fanelli G., Mullaj A., **Attorre F.** Vegetation database of Albania (2017) *Phytocoenologia*, 47 (1), pp. 107 - 108
78. Blasi C., Capotorti G., Alós Ortí M.M., Anzellotti I., **Attorre F.**, ... Zavattero L. Ecosystem mapping for the implementation of the European Biodiversity Strategy at the national level: The case of Italy (2017) *Environmental Science and Policy*, 78, pp. 173 - 184
79. Agrillo E., Alessi N., Massimi M., Spada F., De Sanctis M., Francesconi F., Cambria V.E., **Attorre F.** Nationwide Vegetation Plot Database - Sapienza University of Rome: State of the art, basic figures and future perspectives (2017) *Phytocoenologia*, 47 (2), pp. 221 - 229
80. Testolin R., Saulei S., Farcomeni A., Grussu G., Yosi C., De Sanctis M., **Attorre F.** Investigating the effect of selective logging on tree biodiversity and structure of the tropical forests of Papua New Guinea (2016) *IForest*, 9, pp. 475 - 482
81. Nimis P.L., Moro A., **Attorre F.**, Martellos S., Chiancone E. A digital flora of Rome (2016) *Plant Biosystems*, 150 (3), pp. 384 - 387
82. Martini F., Cunliffe R., Farcomeni A., de Sanctis M., D'Ammando G., **Attorre F.** Classification and mapping of the woody vegetation of Gonarezhou National Park, Zimbabwe (2016) *Koedoe*, 58 (1), art. no. a1388
83. Martellos S., Laganis J., Bacaro G., Bonacquisti S., Derewnicka L., **Attorre F.** Botanical gardens and citizen science: An (as yet) under-exploited potential (2016) *Plant Biosystems*, 150 (3), pp. 381 - 383
84. Evangelista A., Frate L., Carranza M.L., **Attorre F.**, Pelino G., Stanisci A. Changes in composition, ecology and structure of high-mountain vegetation: A re-visitation study over 42 years (2016) *AoB PLANTS*, 8, pp. 1 - 11
85. Chytrý M., Hennekens S.M., Jiménez-Alfaro B., Knollová I., Dengler J., Jansen F., Landucci F., Schaminée J.H.J., Ačić S., Agrillo E., Ambarli D., Angelini P., Apostolova I., **Attorre F.**, ... Yamalov S. European Vegetation Archive (EVA): An integrated database of European vegetation plots (2016) *Applied Vegetation Science*, 19 (1), pp. 173 - 180
86. **Attorre F.**, Bonacquisti S., Francesconi F., Sambucini V., Martellos S. Sharing Italian Botanic Gardens' living collections: The role of the National Biodiversity Network (2016) *Plant Biosystems*, 150 (3), pp. 373 - 376
87. Vitale M., Savi F., Baldantoni D., **Attorre F.** Modeling of early stage litter decomposition in Mediterranean mixed forests: Functional aspects affected by local climate (2015) *IForest*, 8, pp. 517 - 525
88. Pacifici M., Visconti P., Scepi E., Hausmann A., **Attorre F.**, Grant R., Rondinini C. Fire policy optimization to maximize suitable habitat for locally rare species under different climatic conditions: A case study of antelopes in the Kruger National Park (2015) *Biological Conservation*, 191, pp. 313 - 321
89. Fanelli G., De Sanctis M., Gjeta E., Mullaj A., **Attorre F.** The Vegetation of the Buna River Protected Landscape (Albania) (2015) *Hacquetia*, 14 (2), pp. 129 - 174
90. Fanelli G., **Attorre F.**, Del Giudice M., Gjeta E., De Sanctis M. *Phlomis fruticosa* scrublands in the central Mediterranean region: Syntaxonomy and ecology (2015) *Phytocoenologia*, 45 (1-2), pp. 49 - 68
91. D'Ammando G., Parrini F., **Attorre F.**, Boitani L. Observations on dry season grazing by eland in a Magaliesberg Nature Reserve, South Africa (2015) *African Journal of Ecology*, 53 (1), pp. 112 - 115
92. Martellos S., **Attorre F.**, Farcomeni A., Francesconi F., Pittao E., Tretiach M. Species distribution models backing taxa delimitation: The case of the lichen *Squamarina cartilaginea* in Italy (2014) *Flora: Morphology, Distribution, Functional Ecology of Plants*, 209 (12), pp. 698 - 703
93. Grussu G., **Attorre F.**, Mollicone D., Dargusch P., Guillet A., Marchetti M. Implementing REDD+ in Papua New Guinea: Can biodiversity indicators be effectively integrated in PNG's National Forest Inventory? (2014) *Plant Biosystems*, 148 (3), pp. 519 - 528



94. Capotorti G., Anzellotti I., **Attorre F.**, Copiz R., Mollo B., Zavattero L., Blasi C. Ecological classification of land and ecosystem mapping. Towards the implementation of action 5 of the European biodiversity strategy to 2020 in Italy (2014) *Annali di Botanica*, 4, pp. 9 - 17
95. **Attorre F.**, Vitale M. Plant ecology and conservation in international cooperation: Approaches and methodologies (2014) *Plant Biosystems*, 148 (3), pp. 517 - 518
96. **Attorre F.**, Issa A., Malatesta L., Adeeb A., De Sanctis M., Vitale M., Farcomeni A. Analysing the relationship between land units and plant communities: The case of Socotra Island (Yemen) (2014) *Plant Biosystems*, 148 (3), pp. 529 – 539
97. **Attorre F.**, Ceriani Sebregondi, G., Francesconi, F., & Valenti, R. SmartEcoPhone, between research and enterprise. (2014). Enhancing the natural and cultural heritage of Rome. Best practices in heritage conservation and management–From the world to Pompeii. La scuola di Pitagora, Napoli, 65-71.
98. Malatesta L., **Attorre F.**, Altobelli A., Adeeb A., De Sanctis M., Taleb N.M., Scholte P.T., Vitale M. Vegetation mapping from high-resolution satellite images in the heterogeneous arid environments of Socotra Island (Yemen) (2013) *Journal of Applied Remote Sensing*, 7 (1), art. no. 073527
99. De Sanctis M., Adeeb A., Farcomeni A., Patriarca C., Saed A., **Attorre F.** Classification and distribution patterns of plant communities on Socotra Island, Yemen (2013) *Applied Vegetation Science*, 16 (1), pp. 148 - 165
100. De Marco A., Screpanti A., **Attorre F.**, Proietti C., Vitale M. Assessing ozone and nitrogen impact on net primary productivity with a Generalised non-Linear Model (2013) *Environmental Pollution*, 172, pp. 250 - 263
101. **Attorre F.**, Maggini A., Di Traglia M., De Sanctis M., Vitale M. A methodological approach for assessing the effects of disturbance factors on the conservation status of Mediterranean coastal dune systems (2013) *Applied Vegetation Science*, 16 (2), pp. 333 - 342
102. **Attorre F.**, Fortunato C., Martellos S. Botanical information in the Italian Biodiversity Network: One year of data aggregation and future perspectives (2013) *Plant Biosystems*, 147 (4), pp. 1101 - 1103
103. **Attorre F.**, De Sanctis M., Farcomeni A., Guillet A., Scepi E., Vitale M., Pella F., Fasola M. The use of spatial ecological modelling as a tool for improving the assessment of geographic range size of threatened species (2013) *Journal for Nature Conservation*, 21 (1), pp. 48 – 55
104. Vitale M., Mancini M., Matteucci G., Francesconi F., Valenti R., **Attorre F.** Model-based assessment of ecological adaptations of three forest tree species growing in Italy and impact on carbon and water balance at national scale under current and future climate scenarios (2012) *IForest*, 5, pp. 235 - 246
105. Senan A.S., Tomasetto F., Farcomeni A., Somashekar R.K., **Attorre F.** Determinants of plant species invasions in an arid island: Evidence from Socotra Island (Yemen) (2012) *Plant Ecology*, 213 (9), pp. 1381 - 1392
106. Martellos S., **Attorre F.** New trends in biodiversity informatics (2012) *Plant Biosystems*, 146 (4), pp. 749 - 751
107. Landucci F., Acosta A.T.R., Agrillo E., **Attorre F.**, Biondi E., Cambria V.E., Chiarucci A., Del Vico E., de Sanctis M., Facioni L., Geri F., Gigante D., Guarino R., Landi S., Lucarini D., Panfili E., Pesaresi S., Prisco I., Rosati L., Spada F., Venanzoni R. VegItaly: The Italian collaborative project for a national vegetation database (2012) *Plant Biosystems*, 146 (4), pp. 756 - 763
108. Guillet A., Malatesta L., Falcetta M., **Attorre F.** Systemic Spatial Decision Support Systems: An integrated, computer-aided tool for biodiversity conservation (2012) *Plant Biosystems*, 146 (4), pp. 814 - 826
109. Martellos S., **Attorre F.**, De Felici S., Cesaroni D., Sbordoni V., Blasi C., Nimis P.L. Plant sciences and the Italian national biodiversity network (2011) *Plant Biosystems*, 145 (4), pp. 758 - 761
110. Di Traglia M., **Attorre F.**, Francesconi F., Valenti R., Vitale M. Is cellular automata algorithm able to predict the future dynamical shifts of tree species in Italy under climate change scenarios? A methodological approach (2011) *Ecological Modelling*, 222 (4), pp. 925 - 934
111. **Attorre F.**, Taleb N., De Sanctis M., Farcomeni A., Guillet A., Vitale M. Developing conservation strategies for endemic tree species when faced with time and data constraints: *Boswellia* spp. on Socotra (Yemen) (2011) *Biodiversity and Conservation*, 20 (7), pp. 1483 - 1499
112. **Attorre F.**, Alfò M., De Sanctis M., Francesconi F., Valenti R., Vitale M., Bruno F. Evaluating the effects of climate change on tree species abundance and distribution in the Italian peninsula (2011) *Applied Vegetation Science*, 14 (2), pp. 242 – 255

113. De Sanctis M., Alfò M., **Attorre F.**, Francesconi F., Bruno F. Effects of habitat configuration and quality on species richness and distribution in fragmented forest patches near Rome (2010) *Journal of Vegetation Science*, 21 (1), pp. 55 – 65
114. Scarnati L., **Attorre F.**, Farcomeni A., Francesconi F., De Sanctis M. Modelling the spatial distribution of tree species with fragmented populations from abundance data (2009) *Community Ecology*, 10 (2), pp. 215 - 224
115. Scarnati L., **Attorre F.**, de Sanctis M., Farcomeni A., Francesconi F., Mancini M., Bruno F. A multiple approach for the evaluation of the spatial distribution and dynamics of a forest habitat: The case of Apennine beech forests with *Taxus baccata* and *Ilex aquifolium* (2009) *Biodiversity and Conservation*, 18 (12), pp. 3099 - 3113
116. **Attorre F.**, Francesconi F., Scarnati L., De Sanctis M., Alfò M., Bruno F. Predicting the effect of climate change on tree species abundance and distribution at a regional scale (2009) *IForest*, pp. 132 - 139
117. Valletta A., **Attorre F.**, Bruno F., Pasqua G. In vitro asymbiotic germination of *Orchis mascula* L. (2008) *Plant Biosystems*, 142 (3), pp. 653 - 655
118. **Attorre F.**, Francesconi F., Taleb N., Scholte P., Saed A., Alfò M., Bruno F. Will dragonblood survive the next period of climate change? Current and future potential distribution of *Dracaena cinnabari* (Socotra, Yemen) (2007) *Biological Conservation*, 138 (3-4), pp. 430 - 439
119. **Attorre F.**, Alfò M., De Sanctis M., Francesconi F., Bruno F. Comparison of interpolation methods for mapping climatic and bioclimatic variables at regional scale (2007) *International Journal of Climatology*, 27 (13), pp. 1825 – 1843
120. **Attorre F.**, De Sanctis M., Francesconi F., Iberite M., Bruno F. Multifunctional and multimedia GIS system for the inventory and the management of the wetlands of Puglia region (Southern Italy) (2004) *Annali di Botanica*, 4, pp. 37 - 47
121. **Attorre F.**, Francesconi F., Pepponi L., Provantini R., Bruno F. Spatia-temporal analyses of parks and gardens of Rome (2003) *Studies in the History of Gardens and Designed Landscapes*, 23 (3), pp. 293 - 306
122. **Attorre F.**, Alfò M., Bottini D., Bruno F. The relationship between woody vegetation and environmental factors: A spatial discriminant analysis (2003) *Community Ecology*, 4 (1), pp. 43 - 49
123. **Attorre F.**, Bruno M., Francesconi F., Valenti R., Bruno F. Landscape changes of Rome through tree-lined roads (2000) *Landscape and Urban Planning*, 49 (3-4), pp. 115 – 128
124. **Attorre F.**, Stanisci A., Bruno F. The urban woods of Rome (Italy) (1997) *Plant Biosystems*, 131 (2), pp. 113 – 135

Lavori su altri libri e riviste internazionali sottoposti a peer-review

(\* *Lavori indicizzati su Scopus*)

125. Tarquini F., **Attorre F.** The botanical garden of Rome museum from the middle ages to the present day: Feature, functions and prospectives (2020) *Annali di Storia delle Università Italiane*, 24 (1), pp. 191 – 200
126. **Attorre F.**, Sciubba E., Vitale M. A thermodynamic model for plant growth (2018) *ECOS 2018 - Proceedings of the 31st International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems*
127. Gigante D., **Attorre F.**, ... Zitti S. A methodological protocol for Annex I Habitats monitoring: The contribution of vegetation science (2016) *Plant Sociology*, 53 (2), pp. 77 - 87
128. Gigante D., **Attorre F.**, Caldarola L., De Sanctis M., Foggi B., Gennai M., Montagnani C., Sauli A.S., Viciani D. *Jonopsidium savianum* (Caruel) Arcang. [*Jonopsidium savianum* (Caruel) Arcang] (2014) *Italian Botanist*, 46 (1), pp. 124 - 127
129. Gigante D., Acosta A.T.R., Agrillo E., **Attorre F.**, Cambria V.E., Casavecchia S., Chiarucci A., Del Vico E., De Sanctis M., Facioni L., Geri F., Guarino R., Landi S., Landucci F., Lucarini D., Panfilì E., Pesaresi S., Prisco I., Rosati L., Spada F., Venanzoni R. *VegItaly: Technical features, crucial issues and some solutions* (2012) *Plant Sociology*, 49 (2), pp. 71 - 79
130. De Sillo R., De Sanctis M., Bruno F., **Attorre F.** Vegetation and landscape of the Simbruini mountains (Central Apennines) (2012) *Plant Sociology*, 49 (1 SUPPL. 1), pp. 3 – 64
131. Somashekar, R. K., **Attorre F.**, Taleb, N., & Bruno, F. Exotic species of Socotra Island, Yemen: a first contribution. (2010) *Annali di Botanica*. <https://doi.org/10.4462/annbotrm-9115>
132. **Attorre F.**, Francesconi F., Bartolucci F., De Sanctis M., Bruno F. Computerised interactive analytical Flora of the Special Protection Area (SPA) Simbruini-Ernici Mountains (north-east Latium) (2006) *Italian Botanist*, 38 (1), pp. 137 – 183

133. **Attorre F.**, Bruno F. Natural reforestation processes of the beech wood in the lower range of the Lazio side in the massif of Simbruini Mountains (Central Italy) (2003) *Fitosociologia*, 40 (1), pp. 55 – 71
134. De Sanctis M., **Attorre F.**, Bruno F. Contribution to the flora of Veio (Rome) (2003) *Italian Botanist*, 35 (2), pp. 343 - 366
135. **Attorre F.**, Rossetti A., Sbrega B., Bruno F. Landscape changes in Rome, Italy (1998) *Coenoses*, 13 (2), pp. 57 - 64
136. **Attorre Fabio**, Manes Fausto, Abbate Giulia, Borfecchia Flavio, Della Rocca Bruno, Marchetti Marco Principal vegetation types in a natural area close to the city of Rome as observed by ERS-1 SAR and Landsat TM (1995) *Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering*, 2585, pp. 23 – 31
137. **Attorre F.**, Vitale M., Manes F., Verdecchia M., Visconti G. Global change and effects on vegetation: Auto- and synecological studies (1996) *Giornale Botanico Italiano*, 130 (1), pp. 508

#### Lavori su libri e riviste in Italiano

138. **Attorre F.**, Bruno F. 2022. Rome and its Botanic Garden. History and events. Sapienza University Press. Pp. 80. ISBN 978-88-9377-224-2.
139. Janssen, J. A. M., Rodwell, J. S., García Criado, M., Gubbay, S., Haynes, T., Nieto, A., Sanders, N., Landucci, F., Loidi, J., Ssymank, A., Tahvanainen, T., Valderrabano, M., Acosta, A., Aronsson, M., Arts, G., **Attorre, F.**, ... Valachovič, M. 2016. European red list of habitats—Part 2. Terrestrial and freshwater habitats. Publications Office of the European Union. ISBN 978-92-79-61588-7
140. Miranda, E.D., **Attorre F.** ... Vitale, M, Drivers of degradation and other threats. In; State of Mediterranean Forests 2018.. Food and Agriculture Organization of the United Nations, Rome and Plan Bleu, Marseille. Pp. 70-89.
141. Scarnati L., **Attorre F.** (Eds). 2014. Multidisciplinary analysis of the Palo Laziale wood for the conservation of its natural habitats. CIRBFEP - Centro Interuniversitario di Ricerca "Biodiversità, Fitosociologia ed Ecologia del Paesaggio". Pp. 76. ISBN 978-88-97091-02-8.
142. **Attorre F.** (Ed). 2014. Soqotra Archipelago (Yemen) toward systemic and scientifically objective sustainability in development and conservation. Quaderni CEMAS. Nuova Cultura, Roma. Pp. 160. ISBN 8868120429
143. **Attorre F.**, Francesconi F., Valenti R., Collalti A., Bruno F. 2008. Produzione di mappe climatiche e bioclimatiche mediante Universal Kriging con deriva esterna: teoria ed esempi per l'Italia. *Forest@ 5* (1): 8-19.
144. Bruno F., Provantini R., Francesconi F., **Attorre F.**, De Sanctis M., Intoppa F., Zanzara P., 2006. Roma Giardino d'Europa. Comune di Roma-Ass.to alle Politiche Ambientali e Agricole. Roma, Pp. 80.
145. **Attorre F.**, De Sanctis M., Francesconi F., Bruno F. 2005. La flora analitica informatizzata della ZPS "Monti Simbruini". *Informatore Botanico Italiano*, 37 (1a): 302-303.
146. **Attorre F.**, De Sanctis M., Francesconi F., Bruno F. 2005. Effetti della frammentazione sulla biodiversità dei boschi del Comune di Roma. *Informatore Botanico Italiano*, 37 (1a): 272-273.
147. **Attorre F.**, Francesconi F., De Sanctis M., Bruno F. 2005. Scenari geostatistici della distribuzione potenziale di specie forestali al variare del clima. *Informatore Botanico Italiano*, 37 (1a): 212-213.
148. **Attorre F.**, De Sanctis M., Francesconi F., Bruno F. 2005. Biorifugi forestali potenziali, nuova frontiera della conservazione della natura. *Informatore Botanico Italiano*, 37 (1a): 118-119.
149. **Attorre F.**, De Sanctis M., Francesconi F., Bruno F., 2004. Vegetazione reale attuale e vegetazione naturale potenziale. *Quaderni di Botanica ambientale applicata*, Vol.15 (2004):41-47.
150. **Attorre F.**, Francesconi F., Gennaioli L., Bruno F. 2003. Segnalazioni Floristiche Italiane: *Tulipa australis* (Link) Pamp., (Liliaceae). *Informatore Botanico Italiano*, 35 (2).
151. Francesconi F., **Attorre F.**, Pepponi L., Provantini R., Spicaglia L., Bruno F., 2003. Analisi delle trasformazioni storiche di Parchi e Giardini di Roma. *MondoGIS* 39: 22-26.
152. **Attorre F.**, Francesconi F. Provantini R., Spicaglia L., Bruno F., 2001. Il Sistema Informativo Geografico delle Ville e dei Giardini storici di Roma. *Quaderni di Botanica Ambientale e Applicata* 10: 131-141.
153. **Attorre F.**, Bonuccelli A., Francesconi F., Bruno F., 2001. Il SIT per la gestione delle alberature stradali e delle aree verdi del Comune di Roma. *MondoGIS* 25: 46-49.
154. **Attorre F.**, Bruno M., Francesconi F., Valenti R., Bruno F., 1999. Le alberature stradali di

Roma. Verde Ambiente, XV (3): 57-61.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Dlgs 196/2003 e dell'art. 13 GDPR

Roma, 22 Giugno 2024

Fabio ATTORRE