

[https://www.researchgate.net/profile/Luca\\_Malatesta2](https://www.researchgate.net/profile/Luca_Malatesta2) | <https://orcid.org/0000-0003-1887-4163>

Presentazione: Luca Malatesta è un ecologo vegetale che lavora nei settori della conservazione ambientale e della pianificazione sistemica del territorio. Ha collaborato con progetti di cooperazione internazionale a Socotra (Yemen) ed in Mozambico, Sudafrica e Swaziland in vari settori: gestione dei sistemi pastorali, conservazione della biodiversità delle praterie (semi-aride), cartografia tematica e digitalizzazione e manutenzione di collezioni biologiche. I suoi interessi scientifici riguardano la descrizione, l'analisi e la mappatura della vegetazione, la conservazione delle specie in via di estinzione e dei servizi e funzioni degli ecosistemi, la gestione degli ecosistemi aridi e semi-aridi per il pascolo, il cambiamento climatico e la condivisione dei dati sulla biodiversità. È autore di circa 15 articoli scientifici su pubblicazioni ISI e di numerose presentazioni a seminari scientifici a livello internazionale e contributi in monografie.

## ● ESPERIENZA LAVORATIVA

---

01/01/2020 – ATTUALE – Roma, Italia

**ASSEGNISTA DI RICERCA** – SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

---

Valutazione dell'impatto dei processi di degradazione del suolo degli ecosistemi della savana

Dipartimento di Biologia Ambientale | Attività professionali, scientifiche e tecniche |

[https://web.uniroma1.it/dip\\_dba302/](https://web.uniroma1.it/dip_dba302/) | P.le Aldo Moro 5, 00185, Roma, Italia

01/10/2015 – 30/09/2019 – Maputo, Mozambico

**ASSEGNISTA DI RICERCA - COORDINATORE SCIENTIFICO** – SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

---

Coordinatore scientifico del progetto "Conservazione ed uso equo della diversità biologica nella Regione SADC "(AID 9695) - SECOSUD II ([www.secosud2project.com](http://www.secosud2project.com)), finanziato dall'Agenzia Italiana per la Cooperazione allo Sviluppo e realizzato da Sapienza Università di Roma e Università Eduardo Mondlane di Maputo.

Mansioni:

- Coordinare la ricerca scientifica presso l'Unità di gestione del progetto di Maputo
- Supporto tecnico / scientifico per la creazione di una rete nazionale per la condivisione dei dati primari sulla biodiversità
- Supporto tecnico / scientifico per la valutazione del rischio di estinzione (categorie IUCN) per specie endemiche e quasi endemiche in Mozambico
- Produrre un set di dati nazionale sull'uso del suolo, il cambiamento dell'uso del suolo e la silvicoltura mediante telerilevamento
- Collegamento con partner istituzionali e tecnici attuali e potenziali
- Definizione dei protocolli di ricerca ed organizzazione delle missioni sul campo
- Supporto tecnico per l'acquisto delle attrezzature necessarie per le attività di ricerca

Dipartimento di Biologia Ambientale | Attività professionali, scientifiche e tecniche |

[https://web.uniroma1.it/dip\\_dba302/](https://web.uniroma1.it/dip_dba302/) | P.le Aldo Moro 5, 00185, Roma, Italia

10/2014 – 10/2014 – Sarnano (MC), Italia

**CONSULENTE (BOTANICA E CARTOGRAFIA TEMATICA)** – TERRE.IT S.R.L.

---

Valutazione d'Impatto Ambientale per la realizzazione di un bacino di contenimento alluvionale nel Comune di Orbetello (GR).

Attività professionali, scientifiche e tecniche | [info@terresrl.it](mailto:info@terresrl.it) | <http://www.terresrl.it> |

Largo Decio Filipponi n°30/a, Palazzo Costa, 62028, Sarnano (MC), Italia

06/2014 – 09/2014 – Camerun

**CONSULENTE (GESTIONE BANCHE DATI ONLINE)** – CAMEROON BIOSECURITY PROJECT

---

Sviluppo di un database interattivo di specie aliene per il Camerun. Progetto sostenuto da GEF / UNEP e dal governo del Camerun attraverso il Ministero dell'ambiente, della protezione della natura e dello sviluppo sostenibile.

Attività professionali, scientifiche e tecniche

06/2014 – 09/2014 – Roma, Italia

**CONSULENTE (BOTANICA E CARTOGRAFIA TEMATICA)** – AGRICONSULTING S.P.A.

---

Indagini sul campo e cartografia per l'identificazione e la mappatura di habitat e specie inclusi nella direttiva 92/43 /CEE in quattro siti Natura2000 nelle Marche. Contributo alla definizione di misure di conservazione per i siti Natura2000.

Attività professionali, scientifiche e tecniche | <http://www.agriconsulting.it> |

via Vitorchiano 123, 00189, Rome, Italia

03/2014 – 06/2014 – Sarnano (MC), Italia

**CONSULENTE (ECOLOGIA VEGETALE) – TERRE.IT S.R.L.**

---

Sviluppo di un sistema di supporto alle decisioni finalizzato alla sostenibilità del turismo e all'accessibilità, tra e nelle regioni sensibili delle Alpi e dei Carpazi (progetto EU-RDF "Access2Mountain").

Attività professionali, scientifiche e tecniche | [info@terresrl.it](mailto:info@terresrl.it) | <http://www.terresrl.it> |

Largo Decio Filippini n°30/a, Palazzo Costa, 62028, Sarnano (MC)

29/10/2010 – 20/12/2010 – Roma, Italia

**ESPERTO BOTANICO IN MISSIONE BREVE – MINISTERO DEGLI AFFARI ESTERI ITALIANO**

---

Assistenza tecnica ad un progetto di partenariato internazionale (Cooperazione Italiana - Ministero Affari Esteri - Direzione Generale per la Cooperazione allo Sviluppo, UNDP, UNESCO) per la conservazione e lo sviluppo sostenibile dell'arcipelago di Socotra (Yemen). Valutazione della capacità di carico dei pascoli attraverso la raccolta di dati sul terreno e l'uso del telerilevamento. Attività di ricerca botanica in campo e in laboratorio, rafforzamento delle capacità del personale locale. Integrazione della gestione dei sistemi pastorali e dei relativi dati nel contesto del Sistema di Supporto alle Decisioni per la conservazione e lo sviluppo sostenibile dell'arcipelago di Socotra.

General Directorate for Development Cooperation, Central Technical Unit |

Attività professionali, scientifiche e tecniche | via S. Contarini 25, 00135, Rome, Italia

## ● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

03/2012 – 07/2015 – Camerino (MC), Italia

**DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE AMBIENTALI – Università di Camerino**

---

Analisi delle comunità vegetali finalizzata al monitoraggio ed alla gestione degli ecosistemi di prateria per la conservazione della biodiversità e la sostenibilità dei sistemi pastorali a fronte del cambiamento climatico e dei processi di desertificazione, con aree di ricerca su Alpi, Appennini, Ande peruviane e nell'isola di Socotra (Yemen).

### **Campi di studio**

- Scienze naturali, matematiche e statistiche : *Scienze ambientali*

Eccellente | Biodiversity and ecosystem dynamics of rangelands in face of management and climate change |

Livello 8 EQF | <http://www.unicam.it>

02/2009 – 07/2011 – Roma, Italia

**LAUREA MAGISTRALE IN CONSERVAZIONE DELLA NATURA – Sapienza Università di Roma**

---

Scienze applicate alla conservazione della natura e delle sue risorse.

### **Campi di studio**

- Scienze naturali, matematiche e statistiche : *Scienze ambientali*

110/110 e lode | Carta della vegetazione dell'isola di Socotra (Yemen) da immagini satellitari ad alta risoluzione |

Livello 7 EQF | <http://www.uniroma1.it>

Biologia animale e vegetale, ecologia, geografia e geomorfologia, geologia, chimica inorganica ed organica.

### Campi di studio

- Scienze naturali, matematiche e statistiche : *Scienze ambientali*

110/110 Magna cum laude |

Modelli di gestione dei pascoli per la conservazione della biodiversità: un approccio metodologico. | Livello 7 EQF |

<http://www.uniroma1.it>

## ● COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: ITALIANO

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
<b>INGLESE</b>	C1	C2	C1	C1	C2
<b>SPAGNOLO</b>	B1	A2	B1	A2	A1
<b>PORTOGHESE</b>	C1	C1	B2	C1	B2
<b>ARABO</b>	A1		A1	A1	

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

## ● PUBBLICAZIONI RECENTI

Pubblicazioni ISI (dal 2016 in poi)

- Catorci, A.; Tardella, F. M.; Piermarteri, K.; Pennesi, R.; **Malatesta, L.**; Corazza, M.; Scocco, P. (2016) Effect of red deer grazing on alpine hay meadows: Biodiversity and management implications. *Applied Ecology and Environmental Research*, 14(2): 301-318.
- **Malatesta, L.**; Tardella, F. M.; Piermarteri, K.; Catorci, A. (2016) Evidence of Facilitation Cascade Processes as Drivers of Successional Patterns of Ecosystem Engineers at the Upper Altitudinal Limit of the Dry Puna. *PLoS ONE* 11(11): e0167265.
- Tardella, F. M.; Piermarteri, K.; **Malatesta, L.**, Catorci, A. (2016) Environmental gradients and grassland trait variation: Insight into the effects of climate change. *Acta Oecologica*, 76: 47-70.
- Terzano, D.; Kotzé, I.; Marais, C.; Cianciullo, S.; Caroli, P.; Farcomeni, A; **Malatesta, L.**; Attorre, F. (2018) "Environmental and anthropogenic determinants of the spread of alien plant species: insights from South Africa's quaternary catchments. *Plant ecology*, 219 (3): 277-297.
- Messina, M.; Cunliffe, R.; Farcomeni, A.; **Malatesta, L.**; Smit, I. P. J.; Testolin, R.; Ribeiro, N. S.; Nhancale, B.; Vitale, M.; Attorre, A. (2018) An innovative approach to disentangling the effect of management and environment on tree cover and density of protected areas in African savanna. *Forest Ecology and Management* 419-420: 1-9.
- Tardella, F.; **Malatesta, L.**; Goia, I.; Catorci, A. (2018) Effects of long-term mowing on coenological composition and recovery routes of a *Brachypodium rupestre*-invaded community: insight into the restoration of sub-mediterranean productive grasslands. *Rendiconti Lincei. Scienze Fisiche e Naturali*, 29 (2): 329-341.
- **Malatesta, L.**; Tardella, F. M.; Tavoloni, M.; Postiglione, N.; Piermarteri, K.; Catorci, A. (2019) Land use change in the high mountain belts of the central Apennines led to marked changes of the grassland mosaic. *Applied Vegetation Science*, 22 (2): 243-255.
- Attorre, F., Cambria, V. E., Agrillo, E., Alessi, N., Alfò, M., De Sanctis, M., **Malatesta, L.**, ... Fanelli, G. (2020). Finite Mixture Model-based classification of a complex vegetation system. *Vegetation Classification and Survey*, 1: 77-86.
- Riccardi, T., **Malatesta, L.**, Van Damme, K., Saeed, A. S., Farcomeni, A., Rezende, M., ... Attorre, F. (2020). Environmental factors and human activity as drivers of tree cover and density on the Island of Socotra, Yemen. *Rendiconti Lincei. Scienze Fisiche e Naturali*. <https://doi.org/10.1007/s12210-020-00923-9>.
- Rezende, M., Riccardi, T., **Malatesta, L.**, Attorre, F., & Van Damme, K. (2020). Land productivity dynamics in Socotra Island ( Yemen ). *Rendiconti Lincei. Scienze Fisiche e Naturali*. <https://doi.org/10.1007/s12210-020-00928-4>.

- **PATENTE DI GUIDA**

---

Patente di guida: B