

# Elenco titoli

Michele Di Musciano

12 settembre 2024

## 01 Abilitazione Scientifica Nazionale

- **Abilitazione scientifica nazionale (ASN)**  
Seconda fascia - Botanica - 05/BIOS-01 (ex 05/A1)

**dal 02 Dic 2023**

## 02 Contratti di ricerca in ambito accademico

- **Ricercatore a Tempo Determinato lett. A (RTD-A)** **Feb 2022 - ad oggi**  
Università degli Studi dell'Aquila - Membro del gruppo di ricerca di Cartografia e Modellistica Ecologica - Membro del gruppo di ricerca di Biodiversità e Macroecologia (BIOME) Alma Mater Studiorum - Università di Bologna **SSD:** BIOS-01/C (ex BIO/03).  
**Ulteriori informazioni:** Ricercatore a tempo determinato lettera A) C. 3 ART. 24 L. 240/2010 - Programma Operativo Nazionale "Ricerca-Innovazione" 2014-2020 (PON) risorse FSE-REACT EU DM 10 agosto 2021, n. 1062; Azione IV.6 - Contratti di ricerca su tematiche Green - D.R. Rep. n. 1049/2021 Prot. N. 119177 del 19/11/2021 - CUP D.M. 1062/2021 E15F21004400001 - Project code: DM1062\_GREEN\_MESVA
- **Assegno di ricerca** **Set 2020 – Gen 2022**  
Dipartimento di Medicina clinica, sanità pubblica, scienze della vita e dell'ambiente (MESVA), Università Degli Studi dell'Aquila, L'Aquila, Italia.  
**Titolo:** Spatio-temporal dynamics in plant communities using innovative ecological modeling techniques.  
**Tutor:** Prof.ssa Anna Rita Frattaroli **SSD:** BIOS-01/C (ex BIO/03).
- **Borsa di Studio** **Giu 2020 – Ago 2020**  
Dipartimento di Medicina clinica, sanità pubblica, scienze della vita e dell'ambiente (MESVA), Università Degli Studi dell'Aquila, L'Aquila, Italia.  
**Titolo:** Monitoring and prediction of habitat conservation status using ecological modelling.  
**Tutor:** Prof.ssa Anna Rita Frattaroli **SSD:** BIOS-01/C (ex BIO/03).

## 03 Dottorato di Ricerca

- **Dottorato di Ricerca in Scienze della Salute e dell'Ambiente** **Nov 2016 - Apr 2020**  
**SSD:** BIOS-01/C (ex BIO/03) **Titolo tesi:** 'Elevation gradient of vascular plant distribution in the Central Apennines: diversity patterns and potential impact of global change.'

Università Degli Studi dell'Aquila, L'Aquila, Italia.

**Eccellente cum laude**

**Data di conseguimento:** 02 Apr 2020

**Supervisor:** Prof.ssa Anna Rita Frattaroli;

**Co-Supervisor:** Prof. Jean-Paul Theurillat

## 04 Laurea Triennale e Magistrale

- **Laurea a doppio titolo in Biologia Ambientale** **Set 2014 - Lug 2016**  
Magistrale in Biologia Ambientale (LM6), Università Degli Studi dell'Aquila, L'Aquila, Italia;  
Master in Ecosciences, Parcours Ecologie, Evolution, Biométrie, Université Claude Bernard Lyon 1, Lyon, France.  
**Titolo della tesi:** 'Vegetation analysis in the permanent plots of GLORIA project in Majella National Park: a synchronic approach to identify the key species for monitoring climate change.'  
**110/110 cum laude.**  
**Data di conseguimento:** 23 Lug 2016  
**Relatrice:** Prof.ssa Anna Rita Frattaroli;  
**Co-Relatrice:** Prof.ssa Angela Stanisci
- **Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente** **Set 2011 - Lug 2014**  
Triennale in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente (L75), Università Degli Studi dell'Aquila, L'Aquila, Italia.  
**Titolo tesi:** Adattamenti morfo-fisiologici della flora d'alta quota con particolare riferimento all'endemismo Adonis distorta. **108/110.**  
**Data di conseguimento:** 18 Lug 2014  
**Relatrice:** Prof.ssa Anna Rita Frattaroli;  
**Co-Relatore:** Dott. Valter Di Cecco

## 05 Coordinatore di progetti

- **Responsabile di Unità and Co-PI (Co-Principal Investigator)** **Prin 2022 PNRR** **Nov 2023 – ad oggi**  
**Titolo:** Plant Biodiversity and Ecosystem Change in protected Areas: land Use impacts and Scenario Evaluatio. **PI:** Prof. Francesco Maria Sabatini (Università di Bologna). **D.D. n.** 1370 - 01-09-2023. **Macro-settore:** Life Sciences. **Settore:** LS8 - Environmental Biology, Ecology and Evolution. **Codice:** P2022JM3RZ. **CUP:** E53D23013800001 **Budget:** 94.007,00 € - Fondi derivanti da bandi competitivi
- **Responsabile di Unità and Co-PI (Co-Principal Investigator)** **Prin 2022** **Set 2023 – ad oggi**  
**Titolo:** Identification of priority sites for the conservation of terrestrial animal and plant diversity to meet European and CBD 2030 targets. **PI:** Prof. Roberto Cazzolla Gatti (University of Bologna). **D.D. n.** 739 - 29-05-2023. **Macro-settore:** Life Sciences. **Settore:** LS8 - Environmental Biology, Ecology and Evolution. **Codice:** 2022C8E2F4. **CUP:** E53D23007530006 **Budget:** 39.000,00 € - Fondi derivanti da bandi competitivi
- **Principal investigator - Progetti universitari per la ricerca di base** **Mag 2022 – Dic 2022**

**Titolo:** Understanding, predicting, and mitigating the impact of climate change consequences on high-altitude biodiversity in the central Apennines using a multitaxonic approach. **Finanziato da:** Università Degli Studi dell'Aquila **Budget:** 15.000,00 € - Bando competitivo interno all'ateneo

## 06 Conferenze

### *Comunicazioni orali, invited speaker o membro del comitato scientifico/organizzatore*

- 119<sup>th</sup> Annual Symposium of the Italian Botanical Society (SBI) - **Di Musciano M.**, Ricci L., Sabatini F.M., Geldmann J., Frattaroli A.R., Chiarucci A. - Habitats or not Habitats that's the question: what European report provides (or not) to assess conservation gaps in European Habitats? - **Speaker** - Teramo, Italy (2024-09-11 - 2024-09-13).
- 7<sup>th</sup> European Congress of Conservation Biology: Biodiversity positive by 2030 (ECCB) - **Di Musciano M.**, Ricci L., Sabatini F.M., Geldmann J., Frattaroli A.R., Chiarucci A. - Conservation gaps of Natura 2000 (N2K) network in preserving European Habitat: an accurate prioritization is needed. - **Speaker** - Bologna, Italy (2024-06-17 - 2024-06-21).
- Orchids and tourism in the Maiella National Park (MNP) - **Di Musciano M.** - Protected Areas and Biodiversity Conservation: Challenges and Opportunities in a Changing World - **Invited speaker** - Palena, Italy (2024-05-17 - 2024-05-18).
- 4<sup>th</sup> Mediterranean Plant Conservation Week (MPCW) - **Di Musciano M.**, Ricci L., Alessi N., Sabatini F.M., Chiarucci A., Frattaroli A.R., Di Martino L., Di Cecco V., Geldmann J. - Effectiveness of protected areas on Italian forest in the Mediterranean biogeographical region. - **Speaker** - Valencia, Spain (2023-10-23 - 2023-10-27).
- 4<sup>th</sup> International Conference on Community Ecology (ComEc) - **Di Musciano M.**, Ricci L., Theurillat J.P., Cutini M., Iocchi M., Frattaroli A.R. - Dynamics of mountain vegetation under global change: the microclimate role. - **Speaker** - Trieste, Italy (2023-09-20 - 2023-09-22).
- 65<sup>th</sup> Annual Symposium of the International Association for Vegetation Science (IAVS) - **Di Musciano M.**, Ricci L., Theurillat J.P., Cutini M., Iocchi M., Frattaroli A.R. - Soil Temperature and microtopography shape plant communities dynamic along altitudinal gradients. - **Speaker** - Coffs Harbour, Australia (2023-09-03 - 2023-09-08).
- 2<sup>nd</sup> Conference of Young Botanists (CYBO) - **Di Musciano M.** - **Member of the Scientific Committee; Chair** - Bozen, Italy (2023-02-09 - 2023-02-10).
- Microclimate Ecology & Biogeography Conference (MEB) - **Di Musciano M.**, Ricci L., Theurillat J.P., Cutini M., Iocchi M., Frattaroli A.R. - Soil Temperature and its related variables shape species richness dynamic along an altitudinal gradient in the Central Apennines (Italy). - **Speaker** - Antwerp, Belgium (2022-08-29 - 2022-09-01).
- 55<sup>th</sup> Annual Symposium of the Italian Association of Vegetation Science (SISV) - **Di Musciano M.**, Calvia G., Ruggero A., Farris E., Frattaroli A.R., Bagella S. - Elevation patterns of species richness on the Mediterranean island using a published flora. - **Speaker; Member of the Scientific Committee; Member of the Organizing Committee; Secretary of the Conference** - L'Aquila, Italy (2022-06-16 - 2022-06-17).
- 54<sup>th</sup> Annual Symposium of the Italian Association of Vegetation Science (SISV) - **Di Musciano M.**, Theurillat J. P., Cutini M., Iocchi M., Ricci L., Zannini P., Chiarucci A., Frattaroli A.R. - Pattern and drivers of plant beta diversity along an elevational gradient of Central Apennines (Italy). - **Speaker** - Virtual Meeting (2021-09-27 - 2021-09-29).
- 116<sup>th</sup> Annual Symposium of the Italian Botanical Society (SBI) - **Di Musciano M.**, De Simone W., Di Cecco V., Ferella G., Frattaroli A.R. - Monitoring vegetation dynamics after wildfire

- events in Mediterranean mountain using satellite data. - **Speaker** - Virtual Meeting (2021-09-08 - 2021-09-10).
- 115<sup>th</sup> Annual Symposium of the Italian Botanical Society (SBI) - **Di Musciano M.**, Theurillat J.P., Cutini M., Iocchi M., Frattaroli A.R. - Soil Temperature and its related variables shape species richness dynamic along an altitudinal gradient in the Central Apennines (Italy). - **Speaker** - Virtual Meeting (2020-09-09 - 2020-09-11).
  - 28<sup>th</sup> Meeting of the European Vegetation Survey (EVS) - **Di Musciano M.**, Theurillat J.P., Guisan A., Bronnimann O., Cutini M., Iocchi M., Frattaroli A.R. - Modelling vegetation composition and plant richness across spatial scales and environmental gradients in Central Apennines mountains. - **Speaker** - Madrid, Spain (2019-09-02 - 2019-09-06).
  - 53<sup>rd</sup> Annual Symposium of the Italian Association of Vegetation Science (SISV) - **Di Musciano M.**, Di Cecco V., Ricci L., Di Martino L., Frattaroli A.R. - Dispersal ability of European vascular flora, relationship with altitudinal distribution and life-history categories. - **Speaker** - Sassari, Italy (2019-05-30 - 2019-05-31).
  - Workshop RIBES: contribution towards the 2020 Global Strategy for Plant Conservation targets (RIBES) - Di Cecco V., **Di Musciano M.**, D'Archivio A., Frattaroli A.R., Di Santo M., Di Martino L. - Ecoseeds – New tools for germination analysis - **Speaker** - Galbiate (Parco Monte Barro), Italy (2019-04-16 - 2019-04-17).
  - Plant Traits 2.0 (SBI) - **Di Musciano M.**, Stanisci A., Frate L., Di Cecco V., Di Martino L., Frattaroli A.R. - The importance of dispersal traits in mountain environment to predict changes in plant species distribution under climate warming, the case study on central Apennines GLORIA summits. - **Speaker** - Bologna, Italy (2017-02-09 - 2017-02-10).

## 07 Premi e riconoscimenti

- **Top Downloaded Article:** Diversity of European habitat types is correlated with geography more than climate and human pressure **Rivista:** Ecology and Evolution **Ruolo:** First author equally contributing
- **Vincitore del Hackaton B3:** Team 8 - Virtual B3 - How reliability and uncertainty of biodiversity sampling affect SDM: build virtual species to cope with real problems! **Ruolo:** Membro del team vincente **Brussels, Belgium – 2 - 3 Apr 2024**
- **Borsa di studio per la conferenza:** Annual Symposium of the International Association for Vegetation Science. **Role:** Comunicazione orale come primo autore. **Coffs Harbour, Australia – 3 - 8 Set 2023**
- **Borsa di studio per la conferenza:** Annual Conference of the Italian Botanical Society. **Ruolo:** Poster come primo autore. **Parma, Italia – 20 - 23 Set 2017**

L'Aquila  
12/09/2024

Firma

