

# **CURRICULUM VITAE**

## **ANDREA MAINETTI**

### **Informazioni personali**

Nome Andrea Mainetti  
Indirizzo [REDACTED]  
Telefono [REDACTED]  
Data di nascita [REDACTED]  
E-mail [andrea.mainetti@pngp.it](mailto:andrea.mainetti@pngp.it)  
Titolo di studio Dottore di Ricerca PhD

Posizione lavorativa Funzionario Parco Nazionale Gran Paradiso  
  
Responsabile Ufficio Conservazione botanico-forestale  
Curatore del Giardino Botanico Alpino Paradisia  
Servizio biodiversità e ricerca scientifica  
  
Fraz. Valnontey 44  
11012 Cogne (AO)  
0039 0165 74147

### **Istruzione e formazione**

2018-2022  
Ateneo e dipartimento Università degli Studi di Torino  
Titolo **Dottorato di Ricerca** in Scienze Agrarie Forestali e Agroalimentari  
"Gestione delle praterie permanenti montane per valorizzarne la biodiversità e i servizi ecosistemici – *Mountain permanent grassland management to improve biodiversity and the provision of ecosystem services*"  
Tutor: prof. M. Lonati  
Co-tutor: prof. G. Lombardi

2015-2018  
Ateneo e dipartimento Università degli Studi di Torino – Dip.to di Scienze Agrarie Forestali e Alimentari  
Qualifica **Laurea magistrale (LM-73)** in Scienze Forestali e Ambientali (110/110 e lode)  
Tesi sperimentale: "*Dinamiche del sistema vegetazione-suolo in una cronosequenza glaciale nel vallone del Lauson (Parco Nazionale Gran Paradiso)*".  
Relatore: prof. M. Lonati  
Correlatore: prof.ssa L. Celi

Ateneo e dipartimento Qualifica	2012-2015 Università degli Studi di Torino – Dip.to di Scienze Agrarie Forestali e Alimentari <b>Laurea triennale (L-25)</b> in Scienze Forestali e Ambientali (110/110 e lode) Relazione finale bibliografica: “ <i>Distribuzione e impatto della specie alloctona invasiva Senecio inaequidens DC. nelle Alpi occidentali</i> ” Relatore: prof. M. Lonati
Istituto qualifica	2007-2012 Istituzione Scolastica Regina Maria Adelaide – Liceo Scientifico Tecnologico Maturità Scientifica con votazione 84/100

## Publicazioni

### ARTICOLI SU RIVISTE ISI

1. **Mainetti A.**, Ravetto Enri S., Pittarello M., Lombardi G., Lonati M., 2023. Main ecological and environmental factors affecting forage yield and quality in alpine summer pastures (NW-Italy, Gran Paradiso National Park). *Grass and Forage Science*, 1-14. <https://doi.org/10.1111/gfs.12609>
2. Bayle A., Carlson B.Z., Zimmer A., Vallée S., Rabatel A., Cremonese E., Filippa G., Dentant C., Randin C., **Mainetti A.**, Roussel E., Gascoin S., Corenblit D., Choler P., 2023. Local environmental context drives heterogeneity of early succession dynamics in alpine glacier forefields. *Biogeosciences*, 20, 1649–1669 <https://doi.org/10.5194/bg-20-1649-2023>
3. Bonari G., Dalle Fratte M., Lonati M., ....., **Mainetti A.**, Miserere L., Oriolo G., Selvaggi A., 2023. Habitats Directive in northern Italy: a series of proposals for habitat definition improvement. *Plant Sociology*, 61(1): 67-89.
4. Lozano et al., 2023. Plant invasion risk inside and outside protected areas: Propagule pressure, abiotic and biotic factors definitively matter. *Science of the Total Environment*, 877, 162993 <http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.162993>
5. Ravetto Enri S., Petrella F., Ungaro F., Zavattaro L., **Mainetti A.**, Lombardi M., Lonati M., 2021. Relative Importance of Plant Species Composition and Environmental Factors in Affecting Soil Carbon Stocks of Alpine Pastures (NW Italy). *Agriculture* 11, 1047. <https://doi.org/10.3390/agriculture11111047>
6. Bonari et al., 2021. Shedding light on typical species: implications for habitat monitoring. *Plant Sociology* 58(1): 157-166.
7. **Mainetti A.**, D’Amico M., Probo M., Quaglia E., Ravetto Enri S., Celi L., Lonati M., 2021. Successional herbaceous species affect soil processes in a high-elevation alpine proglacial chronosequence. *Frontiers in Environmental Science* 8:615449. DOI: 10.3389/fenvs.2020.615499
8. Lazzaro et al., 2020. Impact of invasive alien plants on native plant communities and Natura 2000 habitats: State of the art, gap analysis and perspectives in Italy. *Journal of Environmental Management* 274 <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2020.111140>
9. Viciani et al., 2020. A first checklist of the alien-dominated vegetation in Italy. *Plant Sociology* 57(1): 29–54 | DOI 10.3897/pls2020571/04

## ARTICOLI IN RUBRICHE SU RIVISTE ISI

- 10 Morabito et al., 2023. New national and regional Annex I Habitat records: from# 60 to# 82. *Plant Sociology*, 60(1), 51-65.
- 11 Bartolucci F. et al., 2023. Notulae to the Italian native vascular flora: 15. *Italian Botanist* 15: 91-109.
- 12 Galasso G. et al., 2022. Notulae to the Italian alien vascular flora: 14. *Italian Botanist* 14: 99-118.
- 13 Galasso G. et al., 2022. Notulae to the Italian alien vascular flora: 13. *Italian Botanist* 13: 27-44.
- 14 Bartolucci F., et al., 2021. Notulae to the Italian native vascular flora: 12. *Italian Botanist* 12: 85-103.
- 15 Galasso G. et al., 2021. Notulae to the Italian alien vascular flora: 12. *Italian Botanist* 12: 105-121.
- 16 Galasso G. et al., 2021. Notulae to the Italian alien vascular flora: 11. *Italian Botanist* 11: 93-119.
- 17 Galasso G. et al., 2020. Notulae to the Italian alien vascular flora: 8. *Italian Botanist* 9: 47-70
- 18 Galasso G. et al., 2019. Notulae to the Italian alien vascular flora: 8. *Italian Botanist* 8: 63-93
- 19 Bartolucci F. et al., 2019. Notulae to the Italian native vascular flora: 8. *Italian Botanist* 8: 95-116
- 20 Galasso G. et al., 2019. Notulae to the Italian alien vascular flora: 7. *Italian Botanist* 7: 157-182.

## ALTRI ARTICOLI SCIENTIFICI

- 21 **Mainetti A.**, Ravetto Enri S., Lonati M., 2022. Vegetation trajectories in proglacial primary successions within Gran Paradiso National Park: A comparison between siliceous and basic substrates. *Ibex-Journal of Mountain Ecology*, 1-18.
- 22 Bona E., et al., 2022. Flora che cambia - mappe distributive in Italia settentrionale per cinque specie esotiche. *Annali Museo Civico di Rovereto Sezione Archeologia, Storia e Scienze naturali*, vol. 38 (2022): supplemento 51-57.
- 23 **Mainetti A.**, 2021. *Astragalus alopecurus* Pall. en Vallée d'Aoste. La station historique découverte dans le Valtournenche par S. Trèves et J. Christillin a-t-elle été retrouvée après plus d'un siècle ? *Revue Valdôtaine d'Histoire Naturelle*, 74-75: 113-129.
- 24 **Mainetti A.**, Lonati M., 2017. Note preliminari sulla presenza di *Ulmus pumila* L. in Valle d'Aosta. *Revue Valdôtaine d'Histoire Naturelle*, 71: 29-39.

## ALTRI TESTI

- 25 ARTICOLO DIVULGATIVO  
**Mainetti A.**, 2023. Le piante del Parco: La Drosera a foglie rotonde (*Drosera rotundifolia* L.) in La rubrica botanica. Voci del Parco, notizie dal Parco Nazionale Gran Paradiso, n.02/2023, pag. 14.
- 26 ARTICOLO DIVULGATIVO  
**Mainetti A.**, Rollet I., 2023. *Lymantria monacha*: un defogliatore dei boschi, un fenomeno naturale. Voci del Parco, notizie dal Parco Nazionale Gran Paradiso, n.02/2023, pag. 12.

- 27 ARTICOLO DIVULGATIVO  
Lonati M., **Mainetti A.**, Perron L., 2023. I pascoli del Parco: studi e ricerche nel vallone del Lauson. Voci del Parco, notizie dal Parco Nazionale Gran Paradiso, n.01/2023, pag. 22-23.
- 28 ARTICOLO DIVULGATIVO  
**Mainetti A.**, 2023. Le piante del Parco: L'Astragalo coda di volpe (*Astragalus alpecurus* Pall.) in La rubrica botanica. Voci del Parco, notizie dal Parco Nazionale Gran Paradiso, n.01/2023, pag. 26.
- 29 ARTICOLO DIVULGATIVO  
**Mainetti A.**, 2022. Le piante del Parco: il Crespino comune (*Berberis vulgaris* L.) in La rubrica botanica. Voci del Parco, notizie dal Parco Nazionale Gran Paradiso, n.02/2022, pag. 14.
- 30 ARTICOLO DIVULGATIVO  
**Mainetti A.**, 2022. Le piante del Parco: la Cortusa di Matthioli (*Primula matthioli* (L.) V. A. Richt.) in La rubrica botanica. Voci del Parco, notizie dal Parco Nazionale Gran Paradiso, n.01/2022, pag. 26.
- 31 ARTICOLO DIVULGATIVO  
**Mainetti A.**, Lonati M., 2022. Flora periglaciale: un osservatorio sulla vegetazione del Parco. Voci del Parco, notizie dal Parco Nazionale Gran Paradiso, n.01/2022, pag. 24.
- 32 CAPITOLO  
D'Amico M., **Mainetti A.**, Rolando M., Lombardi M., Ravetto Enri S., Celi L., Lonati M., 2022. Successione ecologica e sviluppo dei suoli in un ambiente difficile: le aree proglaciali di Lauson e Lavassey. In Catalogo mostra "Adieu des Glaciers – Il Gran Paradiso". Forte di Bard.
- 33 CAPITOLO  
**Mainetti A.**, 2022. La ricerca botanica, dai pionieri settecenteschi alla conservazione della biodiversità. In PNGP, 100 anni e cento ancora (a cura di Tortorelli M. e Tompetrini E.). Franco Cosimo Panini. 248 p. Modena.
- 34 MONOGRAFIA  
Porteret J., Jaunatre R., **Mainetti A.**, Pozzi F., Tempé A., Botti V., Chabloz D., Dick R., Huc S., Navillod F., Vallée S., Bassignana M., 2020. Contributo in *Guide pour la promotion et l'utilisation des services écosystémiques dans les zones humides*. ISBN: 978-88-99349-03-5. Editore Institut Agricole Régional, tipografia Duc: Saint-Christophe. 79 pp.
- 35 LIBRETTO DIVULGATIVO  
Poggio L., **Mainetti A.**, Tortorelli M., 2020. *Il Giardino Botanico Alpino Paradisia*. Editore dal Parco Nazionale Gran Paradiso: Torino. 107 pp.

## NOTE FLORISTICHE

- 36 **Mainetti A.**, 2014. Note di aggiornamento al volume Flora vascolare della Valle d'Aosta – 1. N. 11. *Cardamine pentaphyllos* (L.) Grantz (Brassicaceae). In Bovio M. (Ed.) - *Revue Valdôtaine d'Histoire Naturelle*, 68: 116.
- 37 Ganz C., **Mainetti A.**, 2015. Note di aggiornamento al volume Flora vascolare della Valle d'Aosta – 2. N. 37. *Ophrys holosericea* (Burm. f.) Greuter (Orchidaceae). In Bovio M. (Ed.) - *Revue Valdôtaine d'Histoire Naturelle*, 69: 161.
- 38 **Mainetti A.**, 2015. Note di aggiornamento al volume Flora vascolare della Valle d'Aosta – 2. N. 39. *Cephalanthera rubra* (L.) Rich. (Orchidaceae). In Bovio M. (Ed.) - *Revue Valdôtaine d'Histoire Naturelle*, 69: 161.
- 39 **Mainetti A.**, 2015. Note di aggiornamento al volume Flora vascolare della Valle d'Aosta – 2. N. 56. *Lathyrus sylvestris* L. (Fabaceae). In Bovio M. (Ed.) - *Revue Valdôtaine d'Histoire Naturelle*, 69: 167.
- 40 Mainetti A., 2015. Note di aggiornamento al Volume Flora vascolare della Valle d'Aosta – 2. N. 68. *Cardamine heptaphylla* (Vill.) O. E. Schulz (Brassicaceae). In Bovio M. (Ed.) - *Revue Valdôtaine d'Histoire Naturelle*, 69: 171.
- 41 **Mainetti A.**, 2016. Note di aggiornamento al volume Flora vascolare della Valle d'Aosta – 3. N. 86. *Pinus wallichiana* A.B. Jacks. (Pinaceae). In Bovio M. (Ed.) - *Revue Valdôtaine d'Histoire Naturelle*, 70: 125
- 42 **Mainetti A.**, 2016. Note di aggiornamento al volume Flora vascolare della Valle d'Aosta – 3. N. 109. *Lilium bulbiferum* subsp. *Croceum* (Chaix) Jan (Liliaceae). In Bovio M. (Ed.) - *Revue Valdôtaine d'Histoire Naturelle*, 70: 133.
- 43 **Mainetti A.**, 2016. Note di aggiornamento al volume Flora vascolare della Valle d'Aosta – 3. N. 112. *Limodorum abortivum* (L.) Sw. (Orchidaceae). In Bovio M. (Ed.) - *Revue Valdôtaine d'Histoire Naturelle*, 70: 134.
- 44 **Mainetti A.**, 2016. Note di aggiornamento al volume Flora vascolare della Valle d'Aosta – 3. N. 113. *Asparagus tenuifolius* Lam. (Asparagaceae). In Bovio M. (Ed.) - *Revue Valdôtaine d'Histoire Naturelle*, 70: 134.
- 45 Bovio M., Broglio M., **Mainetti A.**, 2016. Note di aggiornamento al volume Flora vascolare della Valle d'Aosta – 3. N.121. *Anchusa officinalis* L. (Boraginaceae). In Bovio M. (Ed.) - *Revue Valdôtaine d'Histoire Naturelle*, 70: 137.
- 46 **Mainetti A.**, 2016. Note di aggiornamento al volume Flora vascolare della Valle d'Aosta – 3. N. 125. *Senecio inaequidens* DC. (Asteraceae). In Bovio M. (Ed.) - *Revue Valdôtaine d'Histoire Naturelle*, 70: 138.
- 47 **Mainetti A.**, Banfi E., 2017. Note di aggiornamento al volume Flora vascolare della Valle d'Aosta – 4. N. 133. *Phyllostachys viridiglaucescens* (Carrière) Rivière & C. Rivière (Poaceae). In Bovio M. (Ed.) - *Revue Valdôtaine d'Histoire Naturelle*, 71: 83.
- 48 **Mainetti A.**, 2017. Note di aggiornamento al volume Flora vascolare della Valle d'Aosta – 4. N. 166. *Equisetum telmateja* Ehrh. (Equisetaceae). In Bovio M. (Ed.) - *Revue Valdôtaine d'Histoire Naturelle*, 71: 95.
- 49 Bovio M., Broglio M., **Mainetti A.**, 2017. Note di aggiornamento al volume Flora vascolare della Valle d'Aosta – 4. N. 172. *Trisetaria loeflingiana* (L.) Paunero (Poaceae). In Bovio M. (Ed.) - *Revue Valdôtaine d'Histoire Naturelle*, 71: 97.

- 50 **Mainetti A.**, 2017. Note di aggiornamento al volume Flora vascolare della Valle d'Aosta – 4. N. 175. *Laburnum alpinum* (Mill.) Bercht. & J. Presl (Fabaceae). In Bovio M. (Ed.) - *Revue Valdôtaine d'Histoire Naturelle*, 71: 98.
- 51 **Mainetti A.**, Banfi E., Bovio M., Galasso G., 2017. Note di aggiornamento al volume Flora vascolare della Valle d'Aosta – 4. N. 178. *Parietaria judaica* L. (Urticaceae). In Bovio M. (Ed.) - *Revue Valdôtaine d'Histoire Naturelle*, 71: 99.
- 52 Bovio M., Ganz C., **Mainetti A.**, 2017. Note di aggiornamento al volume Flora vascolare della Valle d'Aosta – 4. N. 186. *Thesium bavarum* Schrank (Santalaceae). In Bovio M. (Ed.) - *Revue Valdôtaine d'Histoire Naturelle*, 71: 102.
- 53 Bovio M., Broglio M., **Mainetti A.**, 2017. Note di aggiornamento al volume Flora vascolare della Valle d'Aosta – 4. N. 190. *Crepis sancta* subsp. *nemausensis* (P. Fourn.) Bab. (Asteraceae). In Bovio M. (Ed.) - *Revue Valdôtaine d'Histoire Naturelle*, 71: 103.
- 54 **Mainetti A.**, 2017. Note di aggiornamento al volume Flora vascolare della Valle d'Aosta – 4. N. 194. *Senecio inaequidens* DC. (Asteraceae). In Bovio M. (Ed.) - *Revue Valdôtaine d'Histoire Naturelle*, 71: 105.
- 55 **Mainetti A.**, 2017. Note di aggiornamento al volume Flora vascolare della Valle d'Aosta – 4. N. 195. *Valeriana officinalis* L. s.l. (Caprifoliaceae). In Bovio M. (Ed.) - *Revue Valdôtaine d'Histoire Naturelle*, 71: 105.
- 56 Bovio M., Broglio M., Ganz C., Jacquemet G., **Mainetti A.**, 2018. Note di aggiornamento al volume Flora vascolare della Valle d'Aosta – 5. N. 203. *Colutea arborescens* L. subsp. *arborescens* (Fabaceae). In Bovio M. (Ed.) - *Revue Valdôtaine d'Histoire Naturelle*, 72: 113.
- 57 **Mainetti A.**, Bovio M., Broglio M., Ganz C., 2019. Note di aggiornamento al volume Flora vascolare della Valle d'Aosta – 6. N. 220. *Tulipa sylvestris* L. s.str. (Liliaceae). In Bovio M. (Ed.) - *Revue Valdôtaine d'Histoire Naturelle*, 73: 95.
- 58 Bovio M., Broglio M., Ganz C., **Mainetti A.**, 2019. Note di aggiornamento al volume Flora vascolare della Valle d'Aosta – 6. N. 225. *Alchemilla lucida* Buser (Rosaceae). In Bovio M. (Ed.) - *Revue Valdôtaine d'Histoire Naturelle*, 73: 97.
- 59 Bovio M., Broglio M., Ganz C., **Mainetti A.**, Trompetto G., 2020-21. Note di aggiornamento al volume Flora vascolare della Valle d'Aosta – 7. N. 248. *Oxalis dillenii* Jacq. (Oxalidaceae). In Bovio M. (Ed.) - *Revue Valdôtaine d'Histoire Naturelle*, 74-75: 205.
- 60 **Mainetti A.**, Chabloz D., Madormo F., Bassignana G., 2020-21. Note di aggiornamento al volume Flora vascolare della Valle d'Aosta – 7. N. 251. *Asclepias syriaca* (Apocynaceae). In Bovio M. (Ed.) - *Revue Valdôtaine d'Histoire Naturelle*, 74-75: 207.
- 61 Gottschlich G., Bovio M., Broglio M., Ganz C., **Mainetti A.**, 2020-21. Note di aggiornamento al volume Flora vascolare della Valle d'Aosta – 7. N. 259. *Hieracium maculatum* subsp. *divisum* (Asteraceae). In Bovio M. (Ed.) - *Revue Valdôtaine d'Histoire Naturelle*, 74-75: 211.
- 62 Selvaggi A., **Mainetti A.**, Miserere L., 2023. Note floristiche piemontesi n. 1181-1242. N. 1183 *Spinulum annotinum* (L.) A.Haines subsp. *annotinum*. In Selvaggi A., Soldano A., Pascale M., Dellavedova R. (ed) – *Rivista piemontese di Storia naturale*, 44: 227-252

## ATTI DI CONVEGNO, ABSTRACT E CONFERENCE PAPER

- 63 Lozano V., et al., 2022. Ecological niche dynamics of invasive alien plant species of European Union concern in Italy. Conference abstract presentato al 12th International Conference on Biological Invasions, 12-16 September 2022, Tartu, Estonia.
- 64 Bovio M., **Mainetti A.**, 2022. La cartografia floristica sulla base del reticolo MTB nel sito dedicato alla flora vascolare della Valle d'Aosta ([www.floravda.it](http://www.floravda.it)). Conference paper in Atti del 1° Workshop di botanica "Cartografia floristica del Nord Italia: lo stato dell'Arte", Annali del Museo civico di Rovereto, suppl. Vol. 37, 29-38. Rovereto 10-12 settembre 2021.
- 65 Adorni M., et al., 2022. Cartografia floristica del nord Italia: stato dell'arte. Conference paper in Atti del 1° Workshop di botanica "Cartografia floristica del Nord Italia: lo stato dell'Arte", Annali del Museo civico di Rovereto, suppl. Vol. 37, 17-28. Rovereto 10-12 settembre 2021.
- 66 Montagnani C., et al., 2022. *Specie esotiche invasive di rilevanza unionale in Italia: aggiornamenti e integrazioni*. In: Mini lavori della Riunione scientifica del Gruppo di Lavoro per le Specie Alloctone. Conference paper pubblicato sul Notiziario della Società Botanica Italiana, 6.
- 67 **Mainetti A.**, Ravetto Enri S., Pittarello M., Lombardi G., Lonati M., 2021. *Relative importance of topography, climate, species composition, and phenology in affecting forage yield and quality in alpine summer pastures*. Conference abstract presentato al congresso "Mountains are Agroecosystems for people" (EAAP-FAO-CIHEAM). Bled (Slovenia) – Online, 09/06/2021
- 68 Ravetto Enri S., Petrella F., Ungaro F., Zavattaro L., **Mainetti A.**, Lombardi G., Lonati M., 2021 *Vegetation and environmental factors affect Carbon stock of Alpine pastures*. Conference abstract presentato al Congresso "Mountains are Agroecosystems for people" (EAAP-FAO-CIHEAM). Bled (Slovenia) – Online, 09/06/2021.
- 69 **Mainetti A.**, Ravetto Enri S., D'Amico M., Celi L., Lonati M., 2020. *Dinamiche ed effetti pedogenetici delle specie erbacee pioniere e definitive lungo una cronosequenza glaciale delle Alpi occidentali (Parco Nazionale Gran Paradiso)*. Conference abstract presentato al 115° Congresso della Società Botanica Italiana. Padova – Online, 9-11 settembre 2020.
- 70 Nota G., Ravetto Enri S., Pittarello M., **Mainetti A.**, Lombardi G., Lonati M., 2020. *Confronto tra Metodo Fitopastorale e Metodo Fitosociologico per il calcolo del Valore Pastorale in praterie xeriche delle Alpi Occidentali*. Conference abstract presentato al 115° Congresso della Società Botanica Italiana. Padova – Online, 9-11 settembre 2020.
- 71 Lazzaro et al., 2018. An assessment of the impacts of invasive alien plants on habitats in Italy: first results from the ISPRA-SISV convention. *Conference paper* presentato al congresso *NEOBIOTA 2018 10th International Conference on Biological Invasions. New Directions in Invasion Biology.*, NEOBIOTA 2018: 84-84, 3-7 settembre 2018, Dún Laoghaire, Dublin, Ireland

## POSTER

- 72 von Hardenberg A., Chabloz D., Madormo F., **Mainetti A.**, Pozzi F., Bassignana M., 2022. Expansion and potential distribution of the hybrid Japanese knotweed (*Reynoutria bohemica*) and of the South African ragwort (*Senecio inaequidens*) in Aosta Valley (Northwestern Italian Alps). Poster presentato al *12<sup>th</sup> International Conference on Biological Invasions*, 12-16 September 2022, Tartu, Estonia.
- 73 Varese P., Bacci F., **Mainetti A.**, Viterbi R., Cerrato C., Ghidotti S., Baridon D., 2022. Fodder trees restoration and recruitment: a climate change pastoral adaptation in the Gran Paradiso National Park (italian western Alpes). Poster presentato al *5th World Agroforestry Congress*, 17-20 luglio 2022, Quebec City, Canada.
- 74 **Mainetti A.**, Ravetto Enri S., Mezzasalma V., De Mattia F., Frigerio J., Damilano R., Buzio S., Lonati M., 2019. The Bambapp Project: a citizen science network for monitoring and defining the distribution of bamboos in Piedmont and Aosta Valley (NW Italy). Poster presentato al *114° Congresso della Società Botanica Italiana (VI International Plant Science Conference)*, 4-7 September, Padova, Italy
- 75 Bassignana M., **Mainetti A.**, Madormo F., 2018. Invasion of *Senecio inaequidens* and risks for honey and bee pollen in Aosta Valley. Poster presentato al congresso *SER Europe Conference 2018: Restoration in the Era of Climate Change (SERE 2018 – Book of abstracts P-81: 113)*, 9-13 settembre 2018, Reykjavik, Islanda

## ALTRO MATERIALE SCIENTIFICO PUBBLICATO

- 76 Bovio M., Broglio M., **Mainetti A.**, 2023. Cartografie floristiche (reticolo CFCE) per il territorio della Valle d'Aosta relativo alle Gentianaceae note nella regione (21 specie). [www.floravda.it/it/cartografia](http://www.floravda.it/it/cartografia) [09.01.2023]
- 77 Bovio M., Broglio M., **Mainetti A.**, 2021. Cartografie floristiche (reticolo CFCE) per il territorio della Valle d'Aosta relativo alle specie del genere *Alchemilla* presenti nella regione (38 specie). [www.floravda.it/it/cartografia](http://www.floravda.it/it/cartografia) [21.12.2022]
- 78 Bovio M., Broglio M., **Mainetti A.**, 2021. Cartografie floristiche (reticolo CFCE) per il territorio della Valle d'Aosta relativo alle specie dei generi *Hieracium* e *Pilosella* della regione (82 specie). [www.floravda.it/it/cartografia](http://www.floravda.it/it/cartografia) [03.12.2021]
- 79 Bovio M., Broglio M., **Mainetti A.**, Pistarino A., 2021. Cartografie floristiche (reticolo CFCE) per il territorio della Valle d'Aosta relativo alle Campanulaceae note nella regione (30 specie). [www.floravda.it/it/cartografia](http://www.floravda.it/it/cartografia) [27.01.2021]
- 80 Bovio M., Broglio M., **Mainetti A.**, 2019. Cartografie floristiche (reticolo CFCE) per il territorio della Valle d'Aosta relativo alle Orchidaceae note nella regione (49 specie e 1 aggregato). [www.floravda.it/it/cartografia](http://www.floravda.it/it/cartografia) [24.12.2019]
- 81 Bovio M., Broglio M., **Mainetti A.**, 2019. Cartografie floristiche (reticolo CFCE) per il territorio della Valle d'Aosta relativo alle Gimnosperme note nella regione (10 specie). [www.floravda.it/it/cartografia](http://www.floravda.it/it/cartografia) [05.12.2019]
- 82 Bovio M., Broglio M., **Mainetti A.**, 2019. Cartografie floristiche (reticolo CFCE) per il territorio della Valle d'Aosta relativo alle Pteridofite (licopodi, equiseti, felci) note nella regione (60 specie). [www.floravda.it/it/cartografia](http://www.floravda.it/it/cartografia) [23.04.2019]



## Comunicazioni orali scientifiche e divulgative

- Per  
Attività
- 09 febbraio 2023 - comunicazione scientifica (ENG)  
Ente Parco Nazionale Gran Paradiso  
Comunicazione orale al Congresso Internazionale "CYBO 2023, Conference of young botanists" dal titolo "Permanent plots for the study of plant colonisation in proglacial foreland: two case studies in the Gran Paradiso National Park reveal a faster colonisation than expected", Bolzano 9-10 febbraio 2023 [in inglese]
- Per  
Attività
- 24 settembre 2022 - comunicazione divulgativa (ITA)  
Club Alpino Italiano  
Comunicazione orale nell'ambito del corso per ONC LPV organizzato dal CSLPV dal titolo "Cambiamenti climatici e vegetazione alpina: introduzione agli effetti della crisi climatica sulla flora e la vegetazione"
- Per  
Attività
- 25 maggio 2022 - comunicazione divulgativa/formativa (ITA)  
Ente Parco Nazionale Gran Paradiso  
Comunicazione orale nell'ambito del corso "aggiornamento per operatori dell'informazione e guide del Parco, stagione estiva 2022" dal titolo "Specie esotiche invasive nel PNGP e territori limitrofi: conoscere, segnalare, intervenire".
- Per  
Attività
- 9 ottobre 2021 - comunicazione divulgativa (ITA)  
Soc. Coop. Clorofilla  
Comunicazione orale nell'ambito della giornata "Cambiamenti climatici in ambiente alpino, Educational sulle GeoScienze" dal titolo "Cambiamenti climatici e vegetazione alpina: introduzione agli effetti della crisi climatica su flora e vegetazione alpina".
- Per  
Attività
- 10 settembre 2021 - comunicazione scientifica (ITA)  
Société de la Flore Valdôtaine  
Comunicazione orale nell'ambito del "1' workshop di botanica: cartografia floristica del Nord Italia: stato dell'arte" dal titolo "La cartografia sulla base del reticolo MTB nel sito dedicato alla Flora vascolare della Valle d'Aosta (www.floravda.it)".
- Per  
Attività
- 9 giugno 2021 - comunicazione scientifica (ENG)  
Università di Torino DISAFA  
Comunicazione orale al Congresso Internazionale EAAP-FAO-CIHEAM "Mountains are Agroecosystems for people" dal titolo "Relative importance of topography, climate, species composition, and phenology in affecting forage yield and quality in alpine summer pastures" [in inglese]
- Per  
Attività
- 14 gennaio 2021 - comunicazione scientifica (ENG)  
Università di Torino DISAFA  
Comunicazione orale al webinar "Super-G Synergies and trade-off" dal titolo: "Characterisation of alpine grass biomass (quantity and quality) in six grassland types, at two elevation belts, managed at three management intensities throughout the grazing season" [in inglese]
- Per  
Attività
- 24 novembre 2020 - comunicazione divulgativa (FRA)  
Ente Parco Nazionale Gran Paradiso PNGP  
Comunicazione orale al webinar "Risultati del progetto RestHAip" dal titolo: « Actions conduits dans la lutte contre les espèces exotiques envahissantes : application, pédagogie, cartographie, travaux expérimentaux » [in francese]

- Per  
Attività
- 10 settembre 2020 - comunicazione scientifica (ITA)  
Università di Torino DISAFA  
Comunicazione orale al “115° Congresso della Società Botanica Italiana” dal titolo:  
“Dinamiche ed effetti pedogenetici delle specie erbacee pioniere e definitive lungo una cronosequenza glaciale delle Alpi occidentali (Parco Nazionale Gran Paradiso)”
- Per  
Attività
- 21 novembre 2019 - comunicazione divulgativa (ITA)  
Ente Parco Nazionale Gran Paradiso PNGP  
Comunicazione al Convegno “Piante esotiche invasive – Conoscenza, prevenzione e controllo” (Progetto Interreg Alcotra RestHAip) dal titolo:  
“Presentazione e problematiche delle principali specie esotiche invasive in Valle d’Aosta”.
- Per  
Attività
- 28 settembre 2019 - comunicazione divulgativa (ITA)  
Università di Torino DISAFA – Ente Parco Nazionale Gran Paradiso PNGP  
Comunicazione al seminario “Strategie per la tutela, pianificazione e valorizzazione dei paesaggi agro-naturali” dal titolo:  
“Valorizzazione e promozione dei prodotti locali del PNGP come strategie per la tutela e la salvaguardia della biodiversità e del paesaggio”
- Per  
Attività
- 11 febbraio 2019 - comunicazione scientifica (FRA)  
Ente Parco Nazionale Gran Paradiso PNGP  
Comunicazione al seminario “Services écosystémiques et restauration des habitats dans les Alpes : concept et retour sur d’expériences” (Progetto Interreg Alcotra RestHAip) dal titolo:  
« Deux cas d’étude en Vallée d’Aoste et des outils pour la planification » [in francese]
- Per  
Attività
- 21 giugno 2018 - comunicazione scientifica (ITA)  
Ente Parco Nazionale Gran Paradiso PNGP  
Comunicazione al seminario “Monitoraggio e conservazione della biodiversità nelle aree protette” dal titolo:  
“Carta delle tipologie degli habitat: un tentativo per rappresentare la biodiversità vegetale nel Parco”
- Per  
Attività
- 3 dicembre 2018 - comunicazione divulgativa (ITA)  
Ente Parco Nazionale Gran Paradiso PNGP  
Comunicazione al seminario “Le piante esotiche invasive e i rischi per l’apicoltura” (Progetto Interreg Alcotra RestHAip) dal titolo:  
“Il senecio sudafricano e i rischi per le produzioni apistiche”
- Per  
Attività
- 24 novembre 2018 - comunicazione divulgativa (ITA)  
Università di Torino DISAFA – Ente Parco Nazionale Gran Paradiso PNGP  
Conferenza organizzata dall’associazione scientifica “Société de la Flore Valdôtaine” dal titolo “Dinamiche della colonizzazione vegetale e della formazione del suolo negli ambienti periglaciali del vallone del lauson (PNGP)”

## Esperienza lavorativa e docenze

Per Ruolo	Da 1° febbraio 2024 a oggi Parco Nazionale Gran Paradiso Funzionario tecnico: botanico Responsabile Ufficio Conservazione botanico-forestale Curatore del Giardino Botanico Alpino Paradisia Servizio biodiversità e ricerca scientifica
-----	
Per Attività	Giugno 2023-novembre 2023 Parco Naturale Mont Avic Affido del servizio per la realizzazione delle attività di gestione della Zona Speciale di Conservazione (ZSC Parco Naturale Mont Avic IT 202000, di cui al decreto 7 febbraio 2013 del MATTM e della convenzione di cui alla DGR 68/2019 Revisione degli Obiettivi di Conservazione e delle Misure di Conservazione delle specie e degli habitat N2000 della ZSC PNMA
Per  Attività (non esaustiva)	Da aprile 2021 a gennaio 2024 Ente Parco Nazionale Gran Paradiso Consulente botanico del PNGP: servizio di supporto al funzionamento dell'Ufficio Conservazione botanico-forestale del PNGP. Unico referente dell'Ufficio a seguito del pensionamento del personale dipendente. Gestione e attuazione progetti europei e ministeriali, azioni di conservazione attiva, di monitoraggio, di gestione dati, VINCA, Natura 2000, supervisione Giardino Botanico Alpino, raccolta semi, realizzazione Index seminum, etc. Competenza per flora, vegetazione, habitat, ripristini ecologici, attività sperimentali e innovative, ricerche scientifiche, gestione e contrasto Specie Esotiche Invasive, etc.
Per Attività	18 settembre 2022 e 2 ottobre 2022 BIOMA, Biodiversity Monitoring Association Corso di formazione per Guardie volontarie del PNGP, modulo di vegetazione: specie e habitat di interesse conservazionistico, Specie invasive e minacce alla conservazione, Monitoraggi a lungo termine e risultati.
Per Attività	Ottobre 2022-novembre 2023 Regione Autonoma Valle d'Aosta, Struttura Biodiversità e Aree protette Affido del servizio per la realizzazione di attività di gestione delle zone speciali di conservazione (ZSC) finanziate dal Ministero per la Transizione Ecologica. Revisione degli Obiettivi di Conservazione e delle Misure di Conservazione delle specie e degli habitat N2000 delle ZSC della Valle d'Aosta (esclusi PNGP e PNMA)
Per Attività	Estate 2021-2022 e evento finale fine 2022 Fondazione Montagna Sicura Accompagnamento in ambiente alpino in qualità di esperto botanico per 3 eventi di formazione e aggiornamento per operatori della montagna (Progetto PROBIODIV), siti N2000 di Montagnayes (Bionaz), Cime Bianche (Ayas) e Parco Nazionale Gran Paradiso (a Valsavarenche) con presentazione di fine corso di formazione dal titolo "Aree protette, tutela e conservazione" in data 10/11/2022
Per Attività	Aprile 2021 Associazione Italiana Giovani per l'Unesco Attività di educazione ambientale in campo botanico istituti scolastici secondari. Presentazione dal titolo "Introduzione agli effetti della crisi climatica sulla flora e la vegetazione alpina"
Per Attività	Da novembre 2019 a gennaio 2020 Dot. For. Pittana Elena Elaborazioni cartografiche GIS inerenti lo studio propedeutico per la proposta di ampliamento del Parco Naturale Mont Avic

	Da settembre 2019 a settembre 2021
Durata incarico	2 anni
Per	Ente Parco Nazionale Gran Paradiso PNGP
Progetto	Interreg Alcotra n. 3896 COBIODIV (incluso nel PITEM BIODIVALP)
Attività	-monitoraggio e rilievi fitosociologici su habitat Natura2000 (cod.6230, 7240, 8110) -monitoraggio e rilievi floristici su <i>Trifolium saxatile</i> All., <i>Astragalus alopecurus</i> Pall., <i>Aethionema thomasianum</i> J. Gay, <i>Myricarica germanica</i> (L.) Desv. -analisi dati (analisi fitogeografiche, fitosociologiche etc.) e report tecnici
	Da luglio 2019 a novembre 2019
per	CNOS FAP Châtillon - Ente Parco Naturale Mont Avic PNMA
Attività	Corso di formazione per guide naturalistiche: Flora, Vegetazione e Habitat del Parco (lezioni frontali e uscite sul campo)
	Estate 2019
Per	Ente Parco Naturale Mont Avic PNMA
Attività	Accompagnamento in qualità di esperto botanico per 2 eventi tipo "BioBlitz" in ambiente alpino (censimento floristico e comunicazione) nel PNMA
	Da giugno 2019 a settembre 2019
Per	Comune di Valtournenche
Attività	Servizio di censimento floristico-vegetazionale (flora e habitat) dell'area umida denominata "Champleve" a 1800 m di quota sita in Comune di Valtournenche. Rilievi floristici, vegetazionali, di habitat e restituzione cartografica
	Da dicembre 2018 a aprile 2019
Per	Ente Parco Nazionale Gran Paradiso PNGP
Attività	Servizio di supporto per: -l'aggiornamento della Checklist floristica del Parco nazionale Gran Paradiso -l'aggiornamento della nomenclatura del geodatabase floristico dell'Ente Parco -la realizzazione di cartografie tematiche dinamiche ( <i>views PostGIS</i> ) inerenti specie di interesse conservazionistico (Regolamento PNGP, Dir. Habitat, etc)
	Estate 2018
Per	Ente Parco Nazionale Gran Paradiso PNGP e Ente Parco Naturale Mont Avic PNMA
Attività	Accompagnamento in qualità di esperto botanico per 3 eventi tipo "BioBlitz" (2x PNGP, 1x PNMA) in ambiente alpino (censimento floristico e comunicazione)
	Da dicembre 2017 a maggio 2018
Per	Ente Parco Nazionale Gran Paradiso PNGP
Attività	Servizio di supporto per: -la realizzazione di schede botaniche per un libro sulla flora del PNGP -la gestione di dati floristici (geodatabase floristico Ente Parco, inserimento e validazione dati, manutenzione)
	Gennaio 2018
Attività	Compilazione del formulario SBI (Società Botanica Italiana) sulle specie esotiche invasive di rilevanza unionale per la Regione Autonoma Valle d'Aosta e il Parco Nazionale Gran Paradiso
	Settembre 2017
Attività	Compilazione del formulario SISV (Società Italiana di Scienze della Vegetazione) sulle specie esotiche invasive per la Regione Autonoma Valle d'Aosta e il Parco Nazionale Gran Paradiso
	Da giugno 2017 ad agosto 2020
Durata incarico	3 anni
Per	Ente Parco Nazionale Gran Paradiso PNGP
Progetto	Interreg Alcotra n.1745 "JardinAlp"

Attività	<p>Servizio di supporto per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-la raccolta in natura di semi di piante autoctone per la realizzazione dell'Index Seminum del Giardino Botanico Alpino Paradisia</li> <li>-la raccolta in natura di semi di piante autoctone rare per la conservazione in banca del germoplasma</li> <li>-la produzione e propagazione di specie rare in vivaio destinate all'inserimento in giardini botanici</li> <li>-la raccolta in natura di esemplari per l'acclimatazione in vivaio</li> <li>-la gestione degli scambi di semi e di piante tra i giardini botanici partner di progetto</li> <li>-l'organizzazione delle attività di formazione del personale addetto ai giardini partner</li> <li>-la stesura del testo per la nuova pubblicazione sul Giardino Botanico Alpino Paradisia</li> <li>-la stesura dei testi per la nuova applicazione smartphone "Paradisia" (disponibile su Play Store e Apple Store) per la visita in autonomia del GBA</li> <li>-la stesura del testo per il nuovo pannello informativo sulla fenologia nel GBA</li> <li>-la comunicazione social (facebook)</li> </ul>
Durata incarico	Da agosto 2017 ad agosto 2020
Per	3 anni
Progetto	Ente Parco Nazionale Gran Paradiso PNGP
Attività	Interreg Alcotra n.1695 "RestHAlp"
	<p>Servizio per le attività di promozione dei servizi ecosistemici a scala regionale e delle zone umide (torbiera di Prasuppiaz) e studio delle dinamiche di diffusione delle specie vegetali esotiche invasive (SEI):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-elaborazione GIS per la realizzazione di cartografie di funzionalità territoriale di diversi Servizi Ecosistemici per la Valle d'Aosta e il PNGP</li> <li>-contributi alla stesura della « <i>Guide pour la promotion et l'utilisation des services écosystémiques dans les zones humides</i> »</li> <li>-monitoraggi per la definizione della distribuzione in VDA e PNGP di <i>Senecio inaequidens</i>, <i>Heracleum mantegazzianum</i>, <i>Reynoutria bohemica</i></li> <li>-monitoraggi per la definizione della distribuzione delle specie esotiche in Lista Nera della VDA in 13 ZSC della Valle d'Aosta,</li> <li>-cartografie delle specie e dei siti riportati sopra</li> <li>-attività di comunicazione sulle SEI nelle scuole superiori</li> <li>-corso di formazione sulle SEI per il Corpo Forestale della Valle d'Aosta</li> </ul>
Per	Da ottobre 2016 a febbraio 2018
Attività	Institut Agricole Régional IAR
	<p>Incarico di ricerca nell'ambito del progetto "SEI nell'alveare- Specie esotiche e rischi per i prodotti delle alpi" legato alla potenziale tossicità dei prodotti dell'alveare causata da elevate concentrazioni di alcaloidi epatotossici prodotti dall'esotica invasiva <i>Senecio inaequidens</i> DC. in Valle d'Aosta.</p>
Per	Da aprile a maggio 2017
Attività	Ente Parco Nazionale Gran Paradiso PNGP
	Servizio di supporto all'inserimento di dati floristici nel geodatabase floristico del PNGP
Per	Dal 2014 al 2016 (mesi estivi giugno-settembre)
Attività	Fondation Grand Paradis presso Giardino Botanico Alpino Paradisia
	Ricezione turistica presso il Giardino Botanico Alpino Paradisia del Parco Nazionale Gran Paradiso di Cogne, Fraz. Valnontey.
Date	Estati 2012-2013 – inverni 2012-2013-2014-2016
Datore di lavoro	Hotel Du Foyer - Zerbion S.r.l.
	Loc. Vollon
	11022 Brusson (AO)
Impegno	Barista

## Altre competenze

### Linguistiche

Madrelingua	Italiana
Altre lingue	Francese
Capacità di lettura	Ottima
Capacità di scrittura	Ottima
Capacità di espressione orale	Ottima
Qualifica	Diplomato con valutazione di Francese pari a 7/10 alla quarta prova dell'Esame di Stato per la Regione Valle d'Aosta
	Inglese
Capacità di lettura	Ottima
Capacità di scrittura	Buona
Capacità di espressione orale	Buona

### Statistiche

Competenze Buone

### Informatiche

Pacchetto Office	Ottima
QGIS, SAGA e GRASS GIS	Ottima
R statistics, Past, SPSS	Buona

### Conoscenza

Certificazione informatica europea ECDL Full Standard (Word, Excel, Power Point, Access, Internet e Posta elettronica)

## Altre informazioni

Ottima conoscenza della Flora Vascolare della Valle d'Aosta e delle valli Orco e Soana (Piemonte)

Co-responsabile del progetto del Portale della Flora Vascolare della Valle d'Aosta [www.floravda.it](http://www.floravda.it) da aprile 2019, in particolare per la Cartografia floristica regionale della Flora Vascolare della Valle d'Aosta

Membro della redazione della rivista scientifica *Revue Valdôtaine d'Histoire Naturelle* (ISSN 1120-1371) da gennaio 2019

Socio (dal 2014) e membro del consiglio direttivo (dal 2018) della *Société de la Flore Valdôtaine*

Socio della Società Botanica Italiana dal 2018, membro dei gruppi di "Floristica, sistematica ed evoluzione" e "Specie alloctone invasive"

Socio del Club Alpino Italiano, sezione di Verrès, dal 2014

Patente B – automunito

Il seguente *curriculum vitae* è aggiornato al 01/02/2024

Consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiaro che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, corrispondono a verità.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 GDPR 679/16.

