

CURRICULUM VITAE e STUDIORUM

MAURIZIO CUTINI

*Laboratorio di Ecologia Vegetale
Dipartimento di Scienze
Università degli studi Roma Tre
Viale Guglielmo Marconi, 446, 00146 Roma
maurizio.cutini@uniroma3.it*

TITOLI DI STUDIO e POSIZIONE ATTUALE

(2022-) **Professore Associato** per il BIOS-01/C (Botanica Ambientale e Applicata, ex SSD BIO/03, appartenente al GSD 05/BIOS-01 Botanica) presso il Dipartimento di Scienze dell'Università degli studi Roma Tre, afferisce presso il Lab. di Ecologia Vegetale.

(2012-2022) A partire dall'A.A. 2012-13 è Professore Aggregato (ai sensi degli effetti della L. 240/10, art. 6, comma 4).

(2002-2022) **Ricercatore** per il SSD BIO/03 (Botanica Ambientale e Applicata) presso la Facoltà di SMFN (attualmente Dip.to di Scienze) dell'Università degli studi Roma Tre, afferisce presso il Lab. di Ecologia Vegetale. Ricercatore confermato a partire dal 1/10/2005.

(1999-2000) Assegnista di ricerca (SSD E01D) presso il Dip.to di Biologia dell'Università degli studi Roma Tre, si è occupato del dinamismo della vegetazione mediterranea (“*Dinamismo della vegetazione per impatto antropico in ecosistemi termo-mediterranei*”).

(1996-1998) Borsista presso il CROMA (Centro interdipartimentale di ricerche per lo studio di Roma moderna e contemporanea, dell'Università degli studi Roma Tre), si è occupato della catalogazione dei materiali bibliografici (settore ambientale) in ambito romano.

(1993-1996) **Dottorato di Ricerca in “Scienze Botaniche”** (VIII Ciclo), presso il Dip.to di Biologia Vegetale dell'Università degli Studi La Sapienza, occupandosi di dinamismo della vegetazione arbustiva (“*Sintassonomia e sindinamica dei mantelli di vegetazione dell'Appennino centro-meridionale*”).

(1992) **Laurea in Scienze Naturali** presso l'Università degli Studi La Sapienza con tesi fitosociologica sulle cenosi forestali del Lazio settentrionale (110/110 e lode).

ATTIVITA' ISTITUZIONALI e di SERVIZIO

Fa parte della *Commissione Orientamento* di Scienze e della *Commissione Paritetica* del Dipartimento di Scienze, in qualità di rappresentante della Laurea Magistrale in Biodiversità e Tutela dell'Ambiente (ex Biodiversità e Gestione degli Ecosistemi).

Fa parte del Collegio dei Docenti del Dottorato in *Biologia Molecolare, Cellulare ed Ambientale* presso il Dipartimento di Scienze.

Ha fatto parte del Collegio del Master di II livello in *Digital Earth e Smart Governance. Strategie e strumenti GIS per la gestione dei beni territoriali e culturali*, presso il Dipartimento di Studi Umanistici dell'Università degli studi Roma Tre.

E' stato Membro della Commissione giudicatrice per la valutazione finale del Dottorato di Ricerca in *Environmental and Evolutionary Biology* (Ciclo XXXIII), presso l'Università degli studi La Sapienza di Roma. E' stato Membro della Commissione giudicatrice per la valutazione finale del Dottorato di Ricerca in *Mountain Environment and Agriculture* (Ciclo XXX) presso l'Università degli Studi di Bolzano. E' stato Membro delle Commissioni giudicatrici per la valutazione finale dei Dottorati di Ricerca in “*Life Sciences*”, Curriculum “*Environmental Sciences and Public Health*” (XX, XXI, XXII, XXV Ciclo) presso l'Università di Camerino. E' stato Membro della Commissione giudicatrice per la valutazione finale del Dottorato di Ricerca in *Scienze Agro-Forestali, delle Tecnologie Agro-Forestali e del Territorio Rurale. I Sistemi Forestali* (Ciclo XXVII) presso l'Università degli Studi del Molise.

E' stato Membro della Commissione per il Concorso da Tecnico (Cat. D, area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati) per l'Erbario della Sezione Botanica della Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria dell'Università di Camerino (2019).

E' stato Membro della Commissione per la Procedura di Valutazione Comparativa per 1 posto da Ricercatore Universitario (SSD BIO/03) presso la Facoltà di Scienze MFN dell'Università di Torino (2008).

ATTIVITÀ DIDATTICA

(2024-) Titolare di un modulo del corso di **Biologia della Conservazione** per la Laurea Magistrale in *Biodiversità e Tutela degli Ecosistemi* (di seguito *BTE*)(LM-6), presso il Dip.to di Scienze dell'Università degli studi Roma Tre.

(2024-) Titolare di un modulo del corso di **Botanica e Conservazione delle piante** per la Laurea Triennale in *Scienze per la Protezione della Natura e la Sostenibilità Ambientale*, presso il Dip.to di Scienze dell'Università degli studi Roma Tre.

(2022-attuale) Titolare del Modulo Botanico (**Biologia I**) per la *Laurea Triennale in Scienze e Culture Enogastronomiche*, presso il Dip.to di Scienze dell'Università degli studi Roma Tre.

(2022-2024) Titolare del Corso di **Vegetazione & Habitat** per la Laurea Magistrale in *BTE* (LM-6), presso il Dip.to di Scienze dell'Università degli studi Roma Tre.

(2019-attuale) Titolare del Corso di **Ecologia vegetale** per la Laurea Magistrale in *Biodiversità e Gestione degli Ecosistemi* (LM-6), presso il Dip.to di Scienze dell'Università degli studi Roma Tre.

(2012-2018) Titolare dei corsi di **Metodi e Tecniche in Ecologia della vegetazione** e di **Biologia della Conservazione** per la stessa Laurea Magistrale.

(2002-2012) Titolare dei corsi di **Conservazione della Natura e delle sue risorse** e di **Scienza della Vegetazione** per la stessa Laurea Magistrale.

(1998-2002) Ha tenuto a contratto i corsi di Ecologia-Fondamenti di Biologia Ambientale (Facoltà di Economia) ed Ecologia vegetale (Facoltà di Architettura).

Partecipa regolarmente alle Commissioni di Laurea presso il Dip.to di Scienze dell'Università degli studi Roma Tre. Ricopre il ruolo di Presidente di Commissione per il Corso di Ecologia vegetale e Vegetazione & Habitat, e partecipa regolarmente alle Commissioni di Ecologia, Gestione degli Ecosistemi, Biologia della conservazione e Biologia I.

E' stato relatore di diverse tesi triennali e magistrali su temi della conservazione degli habitat, sui caratteri floristici e vegetazionali di comunità vegetali presenti in diverse aree dell'Italia peninsulare, sui caratteri funzionali delle piante vascolari in ambito forestale, sui caratteri bioclimatici dell'Appennino centrale. In particolare ha ricoperto il ruolo di tutor per le seguenti tesi di Dottorato (Biologia Molecolare, Cellulare ed Ambientale):

Vegetation dynamics in the high mountain ecosystems of the Central Apennines, Central Italy (De Toma Andrea, XXXIV Ciclo).

Spatio-temporal functional variation of sub-Mediterranean mountain grasslands (Bricca Alessandro, XXXI Ciclo);

Analyzing temporal changes of coastal landscape in Italy (Malavasi Marco, XXVII Ciclo);

Floristic and structural variability of the central Apennines beech forests in relation to natural and anthropogenic determinants (Scolastri Andrea, XXVII Ciclo);

ATTIVITA' di RICERCA

Dal luglio 2024 fa parte del National Biodiversity Future Center (NBFC).

Effetti dei cambiamenti globali

L'attività di ricerca è concentrata sullo studio della vegetazione che rappresenta un *target* specifico da cui poter ricavare informazioni sugli effetti dei cambiamenti globali che intervengono a differenti scale (cambiamenti di uso del suolo, climatici, disturbi). Il *pattern* attuale del paesaggio vegetale è analizzato attraverso i suoi cambiamenti nel tempo dovuti a cause ambientali ed antropiche in ambito costiero (cfr. Pubblicazioni scientifiche n. 37, 39, 40, 41, 42) e in ambito montano (46, 47).

Le metodiche utilizzate prevedono l'analisi diacronica realizzata mediante utilizzo di immagini aeree e satellitari, la raccolta di dati su alcuni caratteri delle comunità vegetali, il campionamento quali-quantitativo della vegetazione (sincronico e diacronico), lo studio di metriche del paesaggio in grado di rappresentare i processi di trasformazione in atto. Più recentemente è stata avviata un'analisi sulla trasformazione del paesaggio vegetale in alta quota (Appennino centrale), con particolare riguardo al paesaggio caratterizzato dagli arbusteti prostrati e al suo modificarsi nel tempo in seguito alle trasformazioni di uso del suolo occorse negli ultimi decenni (63).

Ecologia funzionale

Le attività di ricerca sono incentrate sullo studio dei caratteri funzionali delle piante vascolari attraverso la misurazione in natura di alcuni parametri (*Specific Leaf Area*, altezza individui, peso dei semi) di specie indicatrici e diagnostiche (di habitat e di comunità), sulla relazione tra i *traits* funzionali e l'ambiente, sullo studio della loro variabilità lungo gradienti altitudinali.

Le ricerche effettuate si sono sviluppate all'interno di ecosistemi forestali montani (43, 48, 49, 57) e prativi montani ed altomontani dell'Appennino centrale (50, 51, 54, 58). Inoltre, ulteriore oggetto di studio è la variabilità dei tratti funzionali lungo gradienti altitudinali (18, 50), la variabilità intraspecifica di questi (55, 58) e la diversificazione dei caratteri funzionali a livello di comunità (50, 55, 58).

Fitosociologia e Fitogeografia

Le attività di ricerca riguardano lo studio dei caratteri floristici e fisionomico-strutturali della vegetazione, lo studio del dinamismo delle comunità, l'inquadramento sinsistemico della vegetazione peninsulare. Il metodo fitosociologico comunemente utilizzato per l'ottenimento di questi obiettivi è stato integrato mediante l'analisi strutturale e fitogeografica, in grado di fornire ulteriori conoscenze sulla genesi dei popolamenti vegetali e sulle relazioni ecologiche tra differenti distretti geografici.

Sono state studiate comunità in ambito forestale (3, 4, 15, 16, 34, 36, 45), arbustivo (2, 5, 8, 9, 10, 12, 13, 14) e di gariga (21). Inoltre, utilizzando le analoghe metodiche, è stato possibile descrivere la vegetazione prativa sia di ambiti naturali (24) che all'interno di aree archeologiche in ambito urbano (11, 17).

Ulteriore filone di studio, estremamente importante per i risvolti applicativi e a fini conservazionistici, è rappresentato dall'utilizzo dei dati fitosociologici per l'interpretazione degli habitat e per la valutazione dello stato di conservazione degli ecosistemi (cfr. Attività di ricerca applicata). Su questi temi sono stati concretizzati contributi a carattere metodologico (30, 31).

Bioclimatologia

Le attività di ricerca prevedono il monitoraggio di alcuni parametri del clima in ambito montano e altomontano e lungo gradienti altitudinali, e l'utilizzo di indici per la classificazione bioclimatica.

E' stato studiato il *pattern* bioclimatico dell'Appennino centrale ad elevata diversificazione morfologica (56).

Svolge la propria attività di ricerca presso il Lab. di Ecologia Vegetale del Dip.to di Scienze dell'Università di Roma Tre, collaborando con Colleghi di diverse istituzioni nazionali tra cui l'Università degli studi La Sapienza, l'Università del Molise, l'Università degli studi di Camerino, Università di Pavia e il Centro Mediterraneo per i Cambiamenti Climatici (Capua). Collabora/ha collaborato con Colleghi di istituzioni internazionali come il Giardino Alpino di Champex (Ginevra) e l'Università Complutense di Madrid.

E' autore di oltre 70 contributi pubblicati su riviste nazionali ed internazionali, oltre ad alcuni scritti a carattere divulgativo.

E' stato responsabile del Sito "*Appennino centrale: Velino-Duchessa (IT01-002-T)*" (<http://www.lteritalia.it/?q=siti/appennino-centrale-velino-duchessa>), facente parte del Macrosito "*Appennini: ecosistemi d'alta quota*"), appartenente alla Rete Internazionale Long Term Environmental Research (LTER). Al suo interno si svolgono studi ecologici a lungo termine, grazie all'allestimento di numerose aree permanenti (dal 2005), all'interno delle quali vengono raccolti dati sulla vegetazione e su alcuni parametri climatici ed edafici.

Responsabile per il Dip.to di Scienze del Protocollo d'intesa tra Riserva Naturale Regionale Montagne della Duchessa e Dip.to di Scienze dell'Università Roma Tre (2017-attuale), volto alla collaborazione sui temi del dinamismo della vegetazione e della trasformazione del paesaggio vegetale.

Responsabile per il Dip.to di Scienze della Convenzione tra DSU (Dip.to Studi Umanistici), il Dip.to di Scienze e il Parco Naturale Reg.le dei Monti Lucretili, che ha l'obiettivo di sviluppare metodologie di indagine multidisciplinare volte all'interpretazione delle trasformazioni del paesaggio.

Indicatori bibliometrici (da www.scopus.com al 5 luglio 2024:

H Index = 17; N citazioni = 1222

orcid.org/0000-0002-8597-8221

www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55978486400

<https://scholar.google.it/citations?user=zUbdmeoAAAAJ&hl=it>

APPARTENENZA a SOCIETÀ SCIENTIFICHE e altre Associazioni; attività di revisione

Società Italiana Scienza della Vegetazione (SISV); Società Botanica Italiana (SBI)(Gruppi di lavoro 'Vegetazione' ed 'Ecologia'); International Association of Vegetation Science (IAVS); Ostalpin-Dinarische Gesellschaft für Vegetationskunde (Estalpin-Dinaric Society of Phytosociology, EADVGE);

Club Alpino Italiano (CAI).

Svolge regolarmente attività di *peer reviewer* per alcune riviste di settore tra cui Acta Oecologica (Elsevier), Environmental Monitoring and Assessment (Springer), Phytocoenologia (Schweizerbart Science Publisher, Plant Biosystems (Taylor & Francis Ltd), Plant Ecology & Diversity (Taylor & Francis Ltd).

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Articoli su riviste internazionali con IF

(in revisione*)

* RICCI L., DI MUSCIANO M., FRATTAROLI A.R., ZANNINI P., CERVELLINI M., CHIARUCCI A., IANNELLA M., DI CECCO V., CUTINI M., IOCCHI M., THEURILLAT J.-P., *et al.*, Effect of grain size on plant diversity in a Mediterranean mountain. (Journal of Vegetation Science)

71. DE TOMA A., MALAVASI M., MARZIALETTI F., CUTINI M., Unveiling spatial patterns and trajectories of shrub dynamics in Mediterranean Alpine ecosystems. (Plant Ecology in stampa)
70. GALLITELLI L., CUTINI M., CESARINI G., SCALICI M., Riparian vegetation entraps macroplastic along the entire river course: implication for eco-safety activities and mitigation strategies. Environmental Research 263 (120224) (doi.org/10.1016/j.envres.2024.120224)
69. PUGLIELLI G., *et al.*, 2024. Intraspecific variability of leaf form and function across habitat types. Ecology Letter 27: e14396 (doi.org/10.1111/ele.14396).
68. KNOLLOVA I., CHYTRY M., BRUELHEIDE H., DULLINGER S., *et al.* 2024. ReSurveyEurope: a database of resurveyed plot in Europe. Journal Vegetation Science 35: e13235. (doi.org/10.1111/jvs.13235).
67. GALLITELLI L., CUTINI M., SCALICI M., 2024. Riparian mitigation plastic monitoring: a harmonized protocol for sampling macrolitter in vegetated riverine habitats. Science of the Total Environments 912 (169570).
66. BRICCA A., BONARI G., CUBINO J.-P., CUTINI M., 2023. Effect of forest structure and management on Leaf-Height-Seed and clonal traits in understory plant communities. Applied Vegetation Science 26: e12710 (doi.org/10.1111/avsc.12710)
65. SCIANDRELLO S. ANGIOLINI C., BACCHETTA G., CUTINI M., *et al.* 2023. *Alnus glutinosa* riparian woodlands of the central Mediterranean area: phytosociological classification and floristic diversity. Land 12, 88. (doi.org/ 10.3390/land12010088)

64. DE TOMA A., CARBONI M., BAZZICHETTO M., MALAVASI M., CUTINI M., 2022. Dwarf-shrubs dynamics in Mediterranean high mountain ecosystems. *Journal of Vegetation Science* 33 (4): 113143. (DOI: 10.1111/jvs.13143)
63. BRICCA A., DI MUSCIANO M., FERRARA A., THEURILLAT J.-P., CUTINI M., 2022. Community assembly along climatic gradient: contrasting pattern between- and within- species. *Perspectives in Plant Ecology, Evolution and Systematics*, 56: 125675. (doi.org/10.1016/j.ppees.2022.125675)
62. LEMBRECHT J.J., VAN DEN HOOGEN J., AALTO J., ASHCROFT M.B. *et al.* 2022. Global maps of soil temperature. *Global Change Biology* (DOI:10.1111/gcb.16060).
61. TARDELLA F.M., BRICCA A., CIASCETTI G., CUTINI M., *et al.* 2022. How large-scale geographic factors affect the different dimensions of functional diversity: evidence from the beech forest herb layer (Apennines, Italy). *Plant Ecology & Evolution* 155 (1): 3-15. (doi: 10.5091/plecevo.84458)
60. BONARI G., *et al.*, 2021. Shedding light on typical species: implication for habitat monitoring. *Plant Sociology* 58 (1): 157-166. (DOI 10.3897/pls2020581/08)
59. BRICCA A., CARRANZA M.L., VARRICCHIONE M., CUTINI M., STANISCI A., 2021. Exploring plant functional diversity and redundancy of Mediterranean high-mountain habitats in the Apennines. *Diversity* 13 (10): 466. (doi.org/10.3390/d13100466)
58. CHELLI S., BRICCA A., CUTINI M., CAMPETELLA G., CERVellini M., TSAKALOS J.L., CANULLO R., 2021. Larger standards trees and deadwood promote functional divergence in the understory of beech coppice forests. *Forest Ecology & Managements* 494 (doi.org/10.1016/j.foreco.2021.119324)
57. CUTINI M., MARZIALETTI F., BARBATO G., RIANNA G., THEURILLAT J.-P., 2021. Bioclimatic pattern in a Mediterranean mountain area: assessment from a classification approach at a regional scale. *International Journal of Biometeorology* (doi.org/10.1007/s00484-021-02089-x)
56. DI BIASE L., FATTORINI S., CUTINI M., BRICCA A., 2021. The role of inter- and intraspecific variations in grassland plant functional traits along an elevational gradient in a Mediterranean mountain area. *Diversity* 10, 359. (doi.org/10.3390/plants10020359)
55. TARDELLA F.M., BRICCA A., CHELLI S., CAMPETELLA G., CANULLO R., CUTINI M., GOIA I.G., POSTIGLIONE N., CATORCI A., 2021. Species trait syndrome drives the leaves' functional variations of dominant grasses to modifications in summer water supply. *Plant Ecology* (doi.org/10.1007/s11258-021-01165-x)
54. ALBANI A., CUTINI M., GERMANI L., RILEY E.P., NGAKAN P.O., CAROSI M., 2020. Activity budget, home range, and habitat use of moor macaques (*Macaca maura*) in the karst forest of South Sulawesi, Indonesia. *Primates* (doi.org/10.1007/s10329-020-00811-8)
53. BRICCA A., CHELLI S., CANULLO R., CUTINI M., 2020. The legacy of the past logging: how forest structure affect different facets of understory plant diversity in abandoned coppice forests. *Diversity* 12 (109): 1-13. (doi: 10.3390/d12030109)
52. STANISCI A., BRICCA A., CALABRESE V., CUTINI M., PAULI H., STEINBAUER K., CARRANZA M.L., 2020. Functional composition and diversity of leaf traits in subalpine vs alpine vegetation in the Apennines. *AoB Plants* 12 (2): 1-11. ([doi:10.1093/aobpla/plaa004](https://doi.org/10.1093/aobpla/plaa004))
51. BRICCA A., CONTI L., TARDELLA F.M., CATORCI A., IOCCHI M., THEURILLAT J.-P., CUTINI M., 2019. Community assembly processes along a sub-Mediterranean elevation gradient: analyzing the interdependence of trait community weighted mean and functional diversity. *Plant Ecology* 220: 1139-1151. (doi.org/10.1007/s11258-019-00985-2)

50. CHELLI S., MARIGNANI M., BARNI E., PETRAGLIA A. *et al.*, 2019. Plant-environment interactions through functional traits perspective: a review of Italian studies. *Plant Biosystems* 153 (6): 853-869. doi.org/10.1080/11263504.2018.1559250
49. TARDELLA F.M., POSTIGLIONE N., BRICCA A., CUTINI M., CATORCI A., 2019. Altitude and aspect filter the herb layer functional structure of sub-Mediterranean forests. *Phytocoenologia* (DOI: 10.1127/phyto/2019/0226)
48. MALAVASI M., CARRANZA M.L., MORAVEC D., CUTINI M., 2018. Reforestation dynamics after land abandonment: a trajectory analysis. *Regional Environmental Change* 18: 2459-2469. (doi.org/10.1007/s10113-018-1368-9)
47. ROGORA M., FRATE I., CARRANZA M.L., FREPPAZ M. *et al.*, 2018. Assessment of climate change effects on mountain ecosystems through a cross-site analysis in the Alps and Apennines. *Science of the Total Environment* 624: 1429-1442. doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.12.155
46. CANCELLIERI L., CANEVA G., CUTINI M., 2017. Phytosociology and ecology in a Mediterranean forests ecosystems (Monti Lattari, southern Italy). *Rendiconti Lincei* 28: 651-671. DOI 10.1007/s12210-017-0635-x
45. SCOLASTRI A., CANCELLIERI L., IOCCHI M., CUTINI M., 2017. Old Coppice vs High Forest: the impact of beech forest management on plant species diversity. *Journal of Plant Ecology* 10 (2): 271-280. doi.org/10.1093/jpe/rtw034
44. SCOLASTRI A., BRICCA A., CANCELLIERI L., CUTINI M., 2017. Understory functional response to different management in the Mediterranean beech forest (Central Apennine, Italy). *Forest Ecology and Managements* 400: 665-676. doi.org/10.1016/j.foreco.2017.06.049
43. MALAVASI M., CONTI L., CARBONI M., CUTINI M., ACOSTA A.T.R., 2016. Multifaceted analysis of patch-level plant diversity in response to landscape spatial pattern and patch history on Mediterranean dunes. *Ecosystems* 19 (5): 850-863. DOI: 10.1007/s10021-016-9971-4
42. MALAVASI M., SANTORO R., CUTINI M., ACOSTA A.T.R., CARRANZA M.L., 2016. The impact of human pressure in landscape pattern and plant species richness in Mediterranean coastal dunes. *Plant Biosystems* 150 (1): 73-82. doi.org/10.1080/11263504.2014.913730
41. MALAVASI M., CARBONI M., CUTINI M., CARRANZA M.L., ACOSTA A.T.R. 2014. Landscape fragmentation, land use legacy and propagule pressure promote plant invasion on coastal dunes. A patch based approach. *Landscape Ecology* 29: 1541–1550. doi:10.1007/s10980-014-0074-3
40. MALAVASI M., SANTORO R., CUTINI M., ACOSTA A.T.R., CARRANZA M.L., 2014. The impact of human pressure in landscape pattern and plant species richness in Mediterranean coastal dunes. *Plant Biosystems* DOI: 10.180/11263504.2014.913730.
39. CATORCI A., TARDELLA F., CUTINI M., LUCHETTI L., PAURA B., VITANZI A., 2013. Reproductive traits variation in the herb layer of submediterranean deciduous woods along altitude and aspect gradients. *Plant Ecology* 214: 737-749. doi:10.1007/s11258-013-0203-0
38. MALAVASI M., SANTORO R., CARRANZA M.L., CUTINI M., ACOSTA A.T.R., 2013. What has happened to coastal dunes in the half century ? A multitemporal coastal landscape analyses in Central Italy. *Landscape and Urban Planning* 119: 54-63. doi.org/10.1016/j.landurbplan.2013.06.012
37. TAFFETANI A., CATORCI A., CIASCETTI G., CUTINI M., DI MARTINO L., FRATTAROLI A.R., PAURA B., PIRONE G., RISMUNDO M., ZITTI S., 2012. The *Quercus cerris* woods of the alliance *Carpinion Orientalis* Horvat 1958 in Italy. *Plant Biosystems*: 1-36. doi.org/10.1080/11263504.2012.682613

36. CUTINI M., AGOSTINELLI E., ACOSTA A., MOLINA J.A., 2010. Coastal salt-marsh zonation in the Tyrrhenian central Italy and its relationship with other Mediterranean wetlands. *Plant Biosystems* 144 (1): 1-11. doi.org/10.1080/11263500903178117
35. CUTINI M., CANCELLIERI L., CIOFFI M.T., LICURSI C., 2010. Phytosociological and phytogeographical analysis of the fragmented *Alnus glutinosa* riparian forest in the Tyrrhenian district (Latium, Central Italy). *Ecologia Mediterranea* 26 (2): 55-73.
34. CANEVA G., CUTINI M., PACINI A., MERANTE A., 2005. The Colosseum floras as bio-indicators of the climatic change in Rome. *Climatic Change* 70: 431-443.
33. CANEVA G., CUTINI M., PACINI A., VINCI M., 2002. Analysis of Colosseum's floristic changes during the last four centuries. *Plant Biosystems* 136 (3): 291-312.

Articoli su riviste nazionali/internazionali senza IF

32. MARINI F., BIANCHI A., CUTINI M., BATTISTI C., 2023. Il cinghiale (*Sus scrofa* L.) nella Riserva naturale "Macchia di Gattaceca e Macchia del Barco" (Italia centrale): dati di cattura, caratterizzazione della popolazione ed indagine sulla macro-mammalofauna sintopica. *Biologia Ambientale* 37: 14-17. (DOI 10.30463/es231.003)
31. BONARI G. et al. 2021. Shedding light on typical species: implications for habitat monitoring. *Plant Sociology* 58 (1): 157-166. (DOI 10.3897/pls2020581/08)
30. GIGANTE D., *et alii* 2016. A methodological protocol for Annex I Habitats monitoring: the contribution of Vegetation science. *Plant Sociology* 53 (2): 77-87.
29. CUTINI M., CARLI E., CONSOLE C., FRATTAROLI A.R., VENANZONI R., VICIANI D., ZITTI D., GIGANTE D., 2016. Nota a chiarimento dell'Editoriale "Habitat reali o virtuali ?" di C.Urbinati e G.Iorio. *Forest@* 13: 62-65.
28. SCOLASTRI A., IOCCHI M., CANCELLIERI L., CUTINI M., 2014. Patterns of floristic variation on a montane beech forest in the central Apennines (central Italy). *Plant Sociology* 51(2): 69-82. DOI 10.7338/pls2014512/05
27. CUTINI M., CANCELLIERI L., MALAVASI M., FRATTEGANI M., 2012. Valutazione degli habitat d'interesse comunitario in un tratto costiero di elevato interesse naturalistico. *Territori* 10: 34-47.
26. SPADA F., CUTINI M., PAURA B., 2011. Zonazione altitudinale della vegetazione di alcuni rilievi dell'Appennino meridionale e sue implicazioni fitostoriche. *Biogeographia* vol. XXX: 95-112.
25. IOCCHI M., BARTOLUCCI F., CAROTENUTO L., VALFRE' D., CUTINI M., THEURILLAT J.-P., 2010. Note floristiche per la Riserva Naturale Regionale delle Montagne della Duchessa (Lazio nord-orientale). *Inf.Bot.Ital.*, 42 (2): 503-508.
24. SPADA F., CUTINI M., PAURA B., 2010. Floristic changes along the topographical gradient in montane grassland in Monti Picentini (Campania, South-Western Italy). *Annali di Botanica (Roma)*, vol. 0: 115-122.
23. CAROTENUTO L., CUTINI M., GATTI R., PAURA B., CATORCI A., 2007. Caratteristiche strutturali dei pascoli montani dell'Appennino Umbro-Marchigiano (Italia centrale). *Braun-Blanquetia* 42: 121-133.
22. CARBONI M., IZZI C.F., DEL VECCHIO S., SANTORO R., CARRANZA M.L., CUTINI M., ACOSTA A., 2008. Valutazione della qualità ambientale in sistemi costieri. Un approccio attraverso l'analisi della vegetazione. *Estimo e Territorio* 10: 46-55.

21. CUTINI M., CANCELLIERI L., CESCHIN S., LUCCHESI F., CANEVA G., 2007. Analisi cenologica e sintassonomia delle garighe a *Salvia officinalis* L. lucane nel quadro dei salvieti peninsulari (Basilicata, Appennino meridionale). *Webbia* 62 (2): 225-244.
20. CUTINI M., CATORCI A., GATTI R., PAURA B., ACOSTA A., 2007. Analisi delle relazioni tra parametri geomorfologici e comunità prative in ambiente montano (Appennino Umbro-Marchigiano, Italia centrale). *Braun-Blanquetia* 42: 155-168.
19. SALERNO G., CESCHIN S., CUTINI M., 2007. Contributo alla conoscenza floristica della Campagna Romana: l'area archeologica di Gabii-Castiglione (Roma). *Informatore Botanico Italiano* 39 (1): 167-180.
18. THEURILLAT J.-P., IOCCHI M., CUTINI M., DE MARCO G., 2007. Vascular plant richness along elevation gradient at Monte Velino (Central Apennines, Italy). *Biogeographia* vol. XXVIII (n.s.): 149-166.
17. CESCHIN S., CUTINI M., CANEVA G., 2006. Contributo alla conoscenza della vegetazione delle aree archeologiche romane (Roma). *Fitosociologia* 43 (1): 97-139.
16. PAURA B., CUTINI M., 2006. Sull'ecologia delle foreste del *Tilio-Acerion* Klika 1955 in Molise e considerazioni sui caratteri cenologici e fitogeografici dei boschi di forra dell'Appennino centro-meridionale (Italia centrale e meridionale). *Webbia* 61 (1): 145-165.
15. CANEVA G., CUTINI M., DE MARCO G., MAYER A., 2004. Aspetti forestali della classe *Quercetea ilicis* nella costa tirrenica della Basilicata. *Colloques Phytosociologiques XXVIII*: 561-575.
14. CUTINI M., PIRONE G., STANISCI A., 2004. Le comunità arbustive montane dell'Appennino calcareo abruzzese (Italia centrale). *Colloques Phytosociologiques XXVIII*: 775-782.
13. SPADA F., CUTINI M., PACINI A., 2004. Materiali per una ricostruzione della singenesi delle siepi rurali nel Lazio tirrenico (Italia centrale). *Colloques Phytosociologiques XXVIII*.
12. CUTINI M., STANISCI A., PIRONE G., 2002. L'alleanza *Berberidion vulgaris* in Appennino centrale (Italia centrale). *Fitosociologia* 39 (2): 31-50.
11. CESCHIN S., CUTINI M., CANEVA G., 2003. Contributo alla conoscenza della vegetazione erbacea ruderale dell'area archeologica del Palatino (Roma, Italia centrale). *Fitosociologia* 40 (1): 73-96.
10. PIRONE G., CUTINI M., 2002. *Juniperus oxycedrus* L. subsp. *oxycedrus* and *Paliurus spinachristi* Miller scrubs in the intermontane basins in the Abruzzo region (central Italy). *Fitosociologia* 39 (1), suppl. 2: 81-95.
9. CUTINI M., BLASI C. 2002. Contributo alla definizione sintassonomica e sindinamica dei mantelli di vegetazione dell'Appennino centrale. *Fitosociologia* 39 (1), suppl. 2: 97-120.
8. BLASI C., CUTINI M., DI PIETRO R., FORTINI P., 2002. Contributo alla conoscenza della suballeanza *Pruno-Rubenion ulmifolii* in Italia. *Fitosociologia* 39 (1), suppl. 2: 129-143.
7. DE MARCO G., CANEVA G., CUTINI M., MAYER A., MERANTE A., 1999. Trasformazioni floristico-vegetazionali per variazioni d'uso del territorio nelle Isole Tremiti (Adriatico centro-meridionale). *Archivio Geobotanico* vol. 5(1): 195-214.
6. CUTINI M., GRIGNETTI A., MARINI L., PACINI A., PERCOPO C., PRESTI G., VILLETTI G., 1997. Studio delle caratteristiche ambientali dei bacini idrografici dei fossi della Torraccia, della Valchetta, della Crescenza e dell'Acquatrasversa (Roma). *Tevere*, anno II (3/4): 76-85.
5. CUTINI M., FABOZZI C., FORTINI P., ARMANINI E., BLASI C., 1996. Coenological and phytosociological characterization of shrubland community in a hilly sector in the Northern Latium (central Italy). *Archivio Geobotanico* 2 (2): 113-122.
4. SCOPPOLA A., BLASI C., ABBATE G., CUTINI M., DI MARZIO P., FABOZZI C., FORTINI P., (1993) 1995. Analisi critica e considerazioni fitogeografiche sugli ordini e le alleanze dei

- querceti e boschi misti a caducifoglie dell'Italia peninsulare. *Annali di Botanica (Roma)*, vol. 51, suppl. 10, Studi sul Territorio: 81-112.
3. BLASI C., CUTINI M., FORTINI P., DI MARZIO P., (1993) 1995. I boschi caducifogli del comprensorio Barbarano Romano-Canale Monterano (Lazio settentrionale). *Annali di Botanica (Roma)*, vol. 51, suppl. 10, Studi sul Territorio: 279-296.
 2. CUTINI M., BLASI C., 1995. L'alleanza *Cytisium sessilifolii* Biondi 1988 nell'Appennino centro-meridionale. *Colloques Phytosociologiques XXIV*: 689-696.
 1. ANZALONE B., *et al.*, 1994. La Flora di Rio Fuggio (Vallonia - Leonessa, Rieti). *Informatore Botanico Italiano*, vol. 26: 231-271.

Cartografia della vegetazione

- FILESI L., ROSATI L., PAURA B., CUTINI M., STRUMIA S., BLASI C., 2010. Carta delle Serie di Vegetazione della Campania. In Blasi C. (ed.). *La vegetazione d'Italia. Carta delle Serie di Vegetazione*. scala 1:500000. Palombi & Partner S.r.l. Roma.
- CANEVA G., CUTINI M., BUTERA M., CANCELLIERI L., 2008. Carta delle Serie di vegetazione del territorio di Maratea (Basilicata). Scala 1:25000. Gangemi Ed., Roma.

Libri e/o capitoli-paragrafi di libri

- CUTINI M., THEURILLAT J.-P., PETRICCIONE B., BRICCA A. *et al.* (2021). Appennino centrale: velino-Duchessa. In: *La Rete Italiana per la Ricerca Ecologica di Lungo Termine. Lo studio della biodiversità e dei cambiamenti* (a cura di Capotondi L., Ravaioli M., Acosta A., Chiarini F., Lami A., Stanisci A., Tarozzi L., Mazzocchi M.G. CNR-Edizioni, Roma. Pg. 74-79. (DOI: 10.5281/zenodo.5570272)
- CANCELLIERI L. & CUTINI M. (2015). 'Litorale di Maratea e rilievi costieri tirrenici' (pg. 101-136) e 'Siti di interesse comunitario' (pg. 132-137; 148-149). In: *Sistemi ambientali e Rete Natura 2000 della Regione Basilicata. Vol. 1 Coste e rilievi costieri tirrenici*. Dip.to Ambiente, Territorio e Politiche della Sostenibilità, Regione Basilicata.
- SANTARCANGELO V. & CUTINI M. (2015). 'Le gravine e la Murgia materana' (pg. 65-85) e 'Siti di interesse comunitario' (pg. 134-135). In: *Sistemi ambientali e Rete Natura 2000 della Regione Basilicata. Vol. 2 Colline e fondovalle*. Dip.to Ambiente, Territorio e Politiche della Sostenibilità, Regione Basilicata.
- CUTINI M., IOCCHI M., THEURILLAT J.-P., PETRICCIONE B., 2012. Appennino centrale: Velino-Duchessa. In: Bertoni R. (a cura di) "La rete italiana per la ricerca ecologica a lungo termine (LTER – Italia). Situazione e prospettiva dopo un quinquennio di attività (2006-2011). CNR. 228 pp.
- FILESI L., ROSATI L., PAURA B., CUTINI M., STRUMIA S., BLASI C., 2010. Le serie di vegetazione della Campania. In Blasi C. (ed.). *La vegetazione d'Italia*. Palombi & Partner S.r.l., Roma. Pg.: 351-373.
- CANEVA G. & CUTINI M. (a cura di), 2009. Flora, vegetazione e tradizioni etnobotaniche di Maratea. Collana "Paesaggio: Natura, Cultura e Arte", vol. 2, Gangemi Ed.: 175 pp.
- CANCELLIERI L., CUTINI M., CANEVA G., GRILLI R., SAVO V., ZIVKOVIC L., 2007. Lineamenti sulla vegetazione della Costiera. In: Caneva G. & Cancellieri L. (a cura di). *Il paesaggio vegetale della Costa d'Amalfi*. Collana "Paesaggio: Natura, Cultura e Arte", vol. 1: 87-143. Gangemi Ed., Roma.

- CARPANETO G., CUTINI M., DI PIETRO R., MUSCIO G., SOLARI M., 2006. Le faggete Appenniniche. Collana "Quaderni Habitat": vol. n. 15. Ministero dell'Ambiente della Tutela del Territorio-Museo Friulano di Storia Naturale, Comune di Udine. 139 Pg.
- CESCHIN S., CUTINI M., CANEVA G., 2003. La cartografia storico-naturalistica. In: Caneva G. & Travaglini C. (eds.) "Atlante storico-ambientale di Anzio e Nettuno". Provincia di Roma-Università Roma Tre, De Luca. Pg.: 147-151.
- CESCHIN S., CANEVA G., CUTINI M., 2003. La flora legata all'uomo. In: Caneva G. & Travaglini C. (eds.) "Atlante storico-ambientale di Anzio e Nettuno". Provincia di Roma-Università Roma Tre, De Luca Ed. Pg.: 114-115.
- CESCHIN S., CUTINI M., CANEVA G., 2003. L'uomo e le risorse forestali. In: Caneva G. & Travaglini C. (eds.) "Atlante storico-ambientale di Anzio e Nettuno". Provincia di Roma-Università Roma Tre, De Luca Ed. Pg.: 106-113.
- CANEVA G., CUTINI M., 1999. La flora spontanea ed ornamentale di grotte e ninfei. In Atti Convegno "Artifici d'acque e giardini. L'architettura delle Grotte e dei Ninfei in Italia e in Europa", (Firenze): 261-267.
- CANEVA G., CUTINI M., 1998. Palatino: trasformazioni ambientali ed aspetti floristico-vegetazionali legati alle problematiche archeologiche. In: "Il Palatino area sacra Sud-Ovest e Domus Tiberiana". Centro Interdipartimentale di Scienza e Tecnica per la Conservazione del Patrimonio Storico-Architettonico (a cura di C.Giavarini). Studia Archeologica 95: 195-258.

Relazioni scientifiche e divulgative, note brevi e atti di Congresso (*in extenso*)

- BERTACCHI A., CUTINI M., PAURA B., 2019. Dune habitats vulnerability to the climate change. In: The research of the University of Pisa in the field of the effect of climate change. (Pisa, dec 6, 2019). Agrochimica, special issue 2019: 189-195.
- CUTINI M., 2015. Beni Paesaggistico Ambientali. In: I Beni del patrimonio rurale. IX Comunità Montana del Lazio dei Monti Sabini, Tiburtini, Cornicolani, Prenestini. Pg: 12-14.
- CUTINI M., IOCCHI M., THEURILLAT J.-P., PETRICCIONE B., 2012. Appennino centrale: Velino-Duchessa. In: Bertoni R. (a cura di) LaRete italiana per la ricerca ecologica a lungo termine (LTER-Italia). Situazione e prospettive dopo un quinquennio di attività (2006-2011).
- IOCCHI M., GOTTSCHLICH G., THEURILLAT J.P., CUTINI M., 2010 - Notulae 1688-1892. *Hieracium hypochoeroides* Gibson subsp. *pallidopsis* Gottschl., *Hieracium hypochoeroides* Gibson subsp. *prasinophyton* (Zahn) Greuter, *Hieracium neofilicaule* Gottschl., *Hieracium pseudogrovesianum* Gottschl., *Hieracium schmidtii* Tausch. subsp. *crinitisquamum* Gottschl. In NEPI C., PERUZZI L., SCOPPOLA A. (eds.), *Notulae alla checklist della flora vascolare italiana*: 10. Inform. Bot. Ital., 42(2): 511-512.
- GALLO F., ARU F., IOCCHI M., DANZI A., CUTINI M., THEURILLAT J.P., 2009. Analisi diacronica delle fisionomie di vegetazione delle Montagne della Duchessa. 12 Conferenza Italiana Utenti ESRI, Roma 27-29 maggio 2009.
- IOCCHI M., THEURILLAT J.-P., CUTINI M., 2007. *Notulae*: 1321. *Salvia nemorosa* L.. Informatore Botanico Italiano 39 (2): 404.
- AA.VV., 2006. Biodiversità e paesaggi culturali della Costiera Amalfitana. Convenzione Comunità Montana Penisola Amalfitana-Dip.to Biologia, Università Roma Tre. Pg. 209.
- LUCCHESI F., SALERNO G., CESCHIN S., CUTINI M., CANEVA G., 2005. Problematiche tassonomiche e biogeografiche delle coste tirreniche centro-meridionali (Lazio, Campania, Basilicata). 100° Congresso della Società Botanica Italiana (Roma 20-23 settembre 2005). Informatore Botanico Italiano 37 (1, parte a): 342-343.

- CUTINI M., CANCELLIERI L., SAVO V., ZIVKOVIC L., CANEVA G., 2005. Primi risultati sull'inquadramento fitosociologico delle cenosi forestali dei M.ti Lattari (Appennino meridionale, Campania). 100° Congresso della SBI (Roma 20-23 settembre 2005). *Informatore Botanico Italiano* 37 (1, parte a): 488-489.
- AA.VV., 2003. Studio vegetazionale dell'area di Gabii-Castiglione. Elaborati finali. Dip.to VI, Politiche della Programmazione e Pianificazione del Territorio Roma Capitale, Comune di Roma. 94 Pp.
- DE MARCO G., LUCCHESI F., CUTINI M., MAYER A., 2002. Resoconto dell'escursione nell'Arcipelago delle Isole Tremiti (9-12 Maggio 2002). *Informatore Botanico Italiano* 35(2): 452-453.
- CUTINI M., GRIGNETTI A., PACINI A., PRESTI G., SANTOPRETE N., VILLETTI G. 1996. Lo studio della vegetazione come base per la riqualificazione ambientale in ambito urbano: la zona di Labaro-Prima Porta (Roma). Atti del I° Congresso IAED, "Conservazione e biodiversità nella progettazione ambientale" (Perugia 28-30 Novembre 1996): 64-68.
- CUTINI M., 1996. La forra di Rio Fuggio. In: Ambienti di particolare interesse naturalistico del Lazio. Censimento del patrimonio vegetale del Lazio: quaderno n. 2. Regione Lazio, Assessorato alla Cultura-Dipartimento di Biologia Vegetale, Università La Sapienza: 154-156.

ATTIVITA' di RICERCA APPLICATA e principali CONSULENZE in AMBITO PROFESSIONALE

Svolge attività di ricerca applicata e di consulenze professionali in ambito territoriale (valutazioni di impatto ambientale, aggiornamento delle conoscenze floristiche e vegetazionali sia all'interno di piani di gestione e di incidenza e sia per la conoscenza degli habitat *sensu* Direttiva 92/43/CEE). Collabora/ha collaborato con diverse Società private (Agriconsulting, VDP, En-Pro, TEMI, Lynx, Telos), Enti pubblici (Regione Basilicata, Regione Campania, Regione Lazio, Regione Molise) e Società scientifiche (Società Botanica Italiana, Società Italiana Scienza della Vegetazione). Ha fatto parte di diversi gruppi temporanei di professionisti per la partecipazione a bandi pubblici per l'esecuzione di studi a carattere naturalistico in aree archeologiche, in territori di particolare interesse naturalistico, oltre a contribuire alla redazione di piani di riqualificazione e progettazione ambientali.

Tra i più significativi:

(2022-2023) "Servizio per la redazione dei Piani di Gestione dei siti della Rete Natura 2000 di competenza regionale presenti nelle macro aree rurali B, C e D (Campania, PSR 2014/2020 ai sensi della D.G.R. n. 335 del 05.06.2018- Lotto n. 3 - Benevento)" (CIG 8558293ECA) (Agriconsulting Supporto Istituzionale Srl).

(2020-2022) "Rete di Monitoraggio degli Habitat -ReMonLHab-" finanziato dal Programma di Sviluppo Regionale della Regione Lazio (2014-2020), finalizzata all'aggiornamento e alla definizione dello stato di conservazione degli habitat presenti nella Regione Lazio (Università degli studi La Sapienza, Università degli studi Roma Tre).

(2018-2019) Redazione del *IV Rapporto Nazionale ex Art. 17* (Direttiva 92/43/CEE, periodo 2013-2018), su affidamento da parte di ISPRA, quale aderente al Gruppo di Lavoro della Società Italiana di Scienza della Vegetazione. Specificatamente si è occupato della valutazione della distribuzione e dello stato di conservazione degli habitat forestali ed arbustivi in ambito peninsulare.

(2015-2016) Redazione del “*Manuale per il monitoraggio di specie e habitat di interesse comunitario (Direttiva 92/43/CEE) in Italia: habitat*” dell’ISPRA (Angelini P., Casella L., Grignetti A. & Genovesi P. (Eds.), 2016) a conclusione dei lavori svolti all’interno del gruppo di lavoro della Società Italiana Scienze della Vegetazione (Convenzione tra SISV e ISPRA). E’ stato referente per gli habitat prioritari 9180* (Foreste di vallone del *Tilio-Acerion*) e 9210* (Faggeti degli Appennini con *Taxus* e *Ilex*).

(2009-2010) Ha partecipato in qualità di Responsabile al “*Monitoraggio degli habitat naturali e delle specie di flora e fauna secondo gli Allegati delle Direttive 79/409/CEE e 92/43/CEE e D.M. 11 Giugno 2007 della Regione Basilicata*”, all’interno delle attività per l’espletamento del Programma Rete Natura 2000 in Basilicata. Ha coordinato gruppi di lavoro multidisciplinari che hanno effettuato il monitoraggio di specie ed habitat, il rilevamento della vegetazione e l’aggiornamento del Formulario standard nei SIC “Isola di S.Ianni e costa prospiciente”

(IT9210160), “Marina di Castrocucco” (IT9210155) e “Acquafredda di Maratea” (IT9210015), appartenenti all’Area Territoriale Omogenea n. 7 (Costiera tirrenica di Maratea).

(2009-2010) Ha partecipato in qualità di Responsabile alla “*Progettazione delle Misure di Tutela e Conservazione degli habitat*”, all’interno delle attività per l’espletamento del Programma Rete Natura 2000 in Basilicata. Ha coordinato un gruppo di lavoro multidisciplinare che ha effettuato il rilevamento della vegetazione, la progettazione e la redazione di misure di conservazione, la redazione della cartografia degli habitat e l’aggiornamento del Formulario standard nel SIC “Gravine di Matera” (IT9220135) appartenente all’Area Territoriale Omogenea n. 11 (Gravine di Matera).

(2009-2010) Ha partecipato alla “*Realizzazione di Piani di Gestione dei Siti Natura 2000 della Regione Molise*” (delibera di Giunta Regionale n. 1393/2008, Convenzione stipulata tra la Società Botanica Italiana e la Regione Molise)(2009-2010). Si è occupato del campionamento fitosociologico della vegetazione e dell’individuazione degli habitat all’interno del SIC/ZPS IT7222287 - La Gallinola - M. Miletto - Monti del Matese.

(1995-1996) Ha partecipato ai lavori della Commissione per le problematiche forestali che ha portato all’istituzione delle “*Norme in materia di gestione delle risorse forestali*” (Legge Regionale 28 ottobre 2002, n. 39 – Bollettino Ufficiale n. 32 supplemento ordinario n. 7) della Regione Lazio. Ha partecipato alla I e II fase della schedatura degli habitat di interesse comunitario della Regione Lazio all’interno del “*Progetto di ricerca sugli habitat prioritari presenti in Italia: censimento e cartografia*” (Convenzione Società Botanica Italiana)(1995-1996).

Roma 5 luglio 2024

Maurizio Cutini