

SILVIA PAOLA ASSINI - *Curriculum vitae*

POSIZIONE ATTUALE: dal 2005, Ricercatore e Professore aggregato (05/A1 – Botanica - Settore BIO/03 – Botanica Ambientale e Applicata) presso il Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente, Università degli Studi di Pavia

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

Temi di ricerca

- ❖ *Vegetation science* - Oggetto della ricerca sono la flora e la vegetazione (vascolare e crittogamica) della Pianura Padana e dell'Appennino settentrionale, di cui sono indagati aspetti sintassonomici, sinorologici, sinecologici e sindinamici, ma anche gestionali (specie esotiche, pascolo, sfalcio, abbandono, disturbo meccanico, monitoraggio ecc.), nell'ottica della conservazione, della valorizzazione e del monitoraggio della biodiversità, con particolare riferimento alla Direttiva Habitat. Le indagini sono realizzate con il metodo fitosociologico di Braun-Blanquet e con l'ausilio dell'analisi multivariata. In questa linea di ricerca rientra anche lo studio delle performance (fenologia) delle specie selvatiche autoctone messe a dimora in giardini e spazi verdi urbani, al fine di rafforzare la biodiversità vegetale in tali aree.
- ❖ *Restoration ecology* - Questa linea di ricerca è dedicata alla sperimentazione di interventi di riqualificazione/ripristino di siti degradati e/o sottoposti a forti pressioni antropiche. In particolare, si stanno sperimentando introduzioni/rafforzamenti multipli di più specie vegetali, macchie boscate con un approccio naturalistico e ripristino dell'habitat 2330 di Direttiva. I riferimenti metodologici adottati comprendono: le linee guida per la traslocazione di specie vegetali spontanee del Ministero dell'Ambiente, il metodo delle macchie seriali e gli standard della *Society of Ecological Restoration*. Tutti gli interventi sono sottoposti a monitoraggio per almeno 10 anni, realizzato raccogliendo sia dati sulle performance delle singole specie introdotte, sia dati sinecologici.
- ❖ *Biodiversità & Informatica* - Linea di ricerca multidisciplinare, assicurata dall'utilizzo di strumenti informatici e metodi di elaborazione delle immagini per analizzare dati botanici e proporre indicatori utili per supportare strategie sostenibili di conservazione delle foreste e dell'ambiente circostante. Per la loro importanza ecologica e socio-economica, cresce l'esigenza di definire indicatori per la conservazione- gestione sostenibile delle foreste. La presenza di foreste di elevato valore conservazionistico intorno alle aree antropizzate rappresenta un fattore chiave per raggiungere anche una elevata qualità della vita umana, grazie ai servizi ecosistemici da esse forniti (mitigazione cambiamento climatico, protezione suolo e dalle piene, filtro per inquinanti, produzione ossigeno, rifugio per fauna e flora ...).
- ❖ *Energy from plants* - Linea di ricerca multidisciplinare che nasce da tre ricercatori e docenti dell'Università degli Studi di Pavia, dei Dipartimenti di Scienze della Terra e dell'Ambiente e di Ingegneria Elettrica, con l'obiettivo di alimentare punti luce a LED grazie all'energia ricavata esclusivamente dai processi biochimici naturali delle piante. Da qui ha avuto inizio la sperimentazione con la tecnologia PMFC e la costruzione dei primi prototipi, con l'obiettivo di raggiungere livelli di performance energetici sempre maggiori. Dalla prima accensione di un singolo LED, siamo riusciti ad alimentarne fino a 6 ed ora sono in sviluppo metodi applicativi per sensori ambientali.

Progetti (Responsabile scientifico)

- ❖ Interventi di incremento della biodiversità nel PLIS di neo istituzione Parco del Lambro Meridionale e del Ticinello, finanziato dalla Fondazione Cariplo, responsabile scientifico dott.ssa Silvia Assini (2009-2011)
- ❖ Paesaggi culturali: piante - ma non solo! - negli orti botanici (Educazione al patrimonio e didattica museale) (2015, bando LR 39/2015)
- ❖ INTERNAZIONALIZZAZIONE - gli Orti botanici lombardi aprono al mondo (Educazione al patrimonio e didattica museale) (2016, bando LR 39/2016)
- ❖ Scienza e Società: definizione e potenziamento del ruolo degli Orti Botanici lombardi (2017, bando LR 2017))
- ❖ Growing the Network, growing in the Network (2015-2017, Fondazione Cariplo, bando Capacity Building)
- ❖ Rete degli Orti Botanici della Lombardia, un'alleanza per la divulgazione della cultura scientifica (2016, bando MIUR, Legge 113/91- D.D. 1524/2015 - Titolo 3 - PANN15T3_00326)
- ❖ risVolta: growing light - <https://universitiamo.eu/campaigns/risvolta/> - <http://www.risvolta.com/> (2018)

Altri progetti

Progetto Red List of the European Habitats

http://ec.europa.eu/environment/nature/knowledge/pdf/terrestrial_EU_red_list_report.pdf

Produzione scientifica più importante

1. **ASSINI S., 2001. Seed-bank and dynamics of a *Polygonum hydropiper* L. community along the Po river (Central-West Italy). *Plant Biosystems*, 135 (2): 223-232.**
2. ASSINI S., 2002. Indagine fitosociologica su comunità erbacee del greto del Po nella Pianura Padana centro-occidentale. *Pianura*, 15: 65-83.
3. ASSINI S., 2004. The alluvial vegetation of the Po river in the central-west Padana Plain (Po Plain - Northern Italy). *Coll. Phytosoc.*, XXVIII: 333-360.
4. **ASSINI S., 2007. Vegetazione pioniera dei dossi della Lomellina (PV – Italia settentrionale). *Fitosociologia*, 44(2), suppl. 1: 299-302.**
5. ASSINI S., 2011 (2006-2007). *Alnion incanae*. In: Andreis C., Sartori F. (eds.), Vegetazione forestale della Lombardia. Inquadramento fitosociologico. *Archivio Geobotanico* 12-13: 25-28.
6. ASSINI S., 2011 (2006-2007). *Tilio platyphylli-Acerion pseudoplatani*. In: Andreis C., Sartori F. (eds.), Vegetazione forestale della Lombardia. Inquadramento fitosociologico. *Archivio Geobotanico* 12-13: 29-31.
7. ASSINI S., 2011 (2006-2007). *Alnetea glutinosae*. In: Andreis C., Sartori F. (eds.), Vegetazione forestale della Lombardia. Inquadramento fitosociologico. *Archivio Geobotanico* 12-13: 87-90.
8. ASSINI S., 2011 (2006-2007). *Salicetea purpureae*. In: Andreis C., Sartori F. (eds.), Vegetazione forestale della Lombardia. Inquadramento fitosociologico. *Archivio Geobotanico* 12-13: 95-98.
9. ASSINI S., 2013 (2008). Habitat 2330: (Inland dunes with open *Corynephorus* and *Agrostis* grasslands): problematiche di conservazione e ipotesi di intervento. *Archivio Geobotanico* 14(1-2): 23-28.
10. ASSINI S., 2014. BOX 4.3 HABITAT 2339 – PRATERIE APERTE A *CORYNEPHORUS* E *AGROSTIS* SU DOSSI SABBIOSI INTERNI. In: P. Genovesi, P. Angelini, E. Bianchi, E. Dupré, S. Ercole, V. Giacanelli, F. Ronchi, F. Stoch. Specie e habitat di interesse comunitario in Italia: distribuzione, stato di conservazione e trend. ISPRA, Serie Rapporti, 194/2014: 226-227.

11. ASSINI S., 2016. 9190 Vecchi querceti acidofili delle pianure sabbiose con *Quercus robur*. In: Angelini P., Casella L., Grignetti A., Genovesi P., (ed.). Manuali per il monitoraggio di specie e habitat di interesse comunitario (Direttiva 92/43/CEE) in Italia: habitat, ISPRA, Serie Manuali e Linee Guida, 142/2016.
12. ASSINI S., ABELI T., 2012. *Corynephorus canescens* (L.) Beauv. *Informatore Botanico Italiana*, 44(1): 221-223.
13. ASSINI S., ALBANESI M.G., 2015a. A Naturalistic Indicator of the Forest Quality and its Relationship with the Land Use Anthropentropy Factor. BIONATURE 2015, The Sixth International Conference on Bioenvironment, Biodiversity and Renewable Energies, IARIA – Rome, 24-29 May, pp. 27-33. ISBN: 978-1-61208-410-7
14. **ASSINI S., ALBANESI M.G., 2015b. A New Biodiversity Composite Indicator Based on Anthropentropy and Forest Quality Assessment. Framework, Theory, and Case Studies of Italian Territory. IARIA International Journal on Advances in Life Sciences, 7 (3-4): 177-194. ISBN: 1942-2660.**
15. ASSINI S., BELTRACCHINI M., 2011 (2006-2007). *Quercetalia pubescenti-petraeae*. In: Andreis C., Sartori F. (eds.), Vegetazione forestale della Lombardia. Inquadramento fitosociologico. *Archivio Geobotanico* 12-13: 53-62.
16. ASSINI S., CACCIANIGA M., 2011 (2006-2007). *Epilobietea angustifolii*. In: Andreis C., Sartori F. (eds.), Vegetazione forestale della Lombardia. Inquadramento fitosociologico. *Archivio Geobotanico* 12-13: 99-102.
17. ASSINI S., DIGIOVINAZZO P., 2011 (2006-2007). Studio fitosociologico dei boschi. In: Andreis C., Sartori F. (eds.), Vegetazione forestale della Lombardia. Inquadramento fitosociologico. *Archivio Geobotanico* 12-13: 19-24.
18. ASSINI S., BRACCO F., CARREA A., VILLANI M., 2010. Stato delle conoscenze floristico-vegetazionali sul corso planiziale del fiume Po e dei suoi affluenti. *Biologia Ambientale*, 24(1): 111-128.
19. **ASSINI S., FILIPPONI F., BRUSONI M., ZUCCA F., 2014. Vegetation of abandoned areas in the northern Apennines (Italy): phytosociological aspects and biodiversity analysis. *Acta Botanica Gallica: Botany Letters*, 161(4): 379-393 DOI:10.1080/12538078.2014.948065**
20. **ASSINI S., FILIPPONI F., ZUCCA F., 2015. Land cover changes in abandoned agricultural land in the Northern Apennine (Italy) between 1954 and 2008: spatio-temporal dynamics. *Plant Biosystems*, 149(5): 807-817 DOI:10.1080/11263504.2014.983202**
21. ASSINI S., LASEN C., 2016a. 9140 Faggeti subalpine dell'Europa centrale con *Acer* e *Rumex arifolius*. In: Angelini P., Casella L., Grignetti A., Genovesi P., (ed.). Manuali per il monitoraggio di specie e habitat di interesse comunitario (Direttiva 92/43/CEE) in Italia: habitat, ISPRA, Serie Manuali e Linee Guida, 142/2016.
22. ASSINI S., LASEN C., 2016b. 91F0 Foreste miste riparie di grandi fiumi a *Quercus robur*, *Ulmus laevis* e *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* o *Fraxinus angustifolia* (*Ulmion minoris*). In: Angelini P., Casella L., Grignetti A., Genovesi P., (ed.). Manuali per il monitoraggio di specie e habitat di interesse comunitario (Direttiva 92/43/CEE) in Italia: habitat, ISPRA, Serie Manuali e Linee Guida, 142/2016.
23. ASSINI S., LASEN C., 2016c. 91H0* Boschi pannonicici di *Quercus pubescens*. In: Angelini P., Casella L., Grignetti A., Genovesi P., (ed.). Manuali per il monitoraggio di specie e habitat di interesse comunitario (Direttiva 92/43/CEE) in Italia: habitat, ISPRA, Serie Manuali e Linee Guida, 142/2016.
24. ASSINI S., LASEN C., VICIANI D., 2016. 9170 Querceti di rovere del *Galio-Carpinetum*. In: Angelini P., Casella L., Grignetti A., Genovesi P., (ed.). Manuali per il monitoraggio di specie e habitat di interesse comunitario (Direttiva 92/43/CEE) in Italia: habitat, ISPRA, Serie Manuali e Linee Guida, 142/2016.
25. ASSINI S., MININNO F., GALBARINI F., 2005. Indagine sulle banche-semi di un'isola fluviale del Fiume Ticino (Pavia). *Inf. Bot. Ital.*, 37 (1, parte A): 180-181.

26. ASSINI S., MONDINO G.P., VARESE P., BARCELLA M., BRACCO F., 2013. A phytosociological survey of the *Corynephorus canescens* (L.) Beauv. communities of Italy. *Plant Biosystems*, 147(1): 64-78 (DOI:10.1080/11263504.2012.717547)
27. ASSINI S., RAVERA S., 2016. 2330 Dune dell'entroterra con prati aperti a *Corynephorus* e *Agrostis*. In: Angelini P., Casella L., Grignetti A., Genovesi P., (ed.). Manuali per il monitoraggio di specie e habitat di interesse comunitario (Direttiva 92/43/CEE) in Italia: habitat, ISPRA, Serie Manuali e Linee Guida, 142/2016.
28. ASSINI S., RICCI A., TERZO V., 2004. Segnalazioni floristiche italiane: 1143. *Ludwigia grandiflora* (Michaux) Greuter & Burdet (Onagraceae). *Inf. Bot. Ital.*, 36(1): 97.
29. ASSINI S., SARTORI F., 2003. Il metodo delle macchie seriali di vegetazione per il recupero di una cava abbandonata. In: R. Primack, L. Carotenuto (eds.), *Conservazione della natura*, Zanichelli, pp. 368-370.
30. ASSINI S., SARTORI F., 2008. Le grandi foreste di pianura della Regione Lombardia. Analisi e prospettive. Atti del Seminario Nazionale "Il ruolo della vegetazione ripariale e la riqualificazione dei corsi d'acqua", Torino – 1 Ottobre 2008. Quaderni di Tutela del Territorio, Regione Piemonte, 3: 57-65.
31. ASSINI S., SARTORI F., 2009. 2330: Praterie aperte a *Corynephorus* e *Agrostis* su dossi sabbiosi interni. In: E. Biondi, C. Blasi (eds.), *Manuale Italiano di interpretazione degli Habitat della Direttiva 92/43/CEE*, Ministero dell'Ambiente – Società Botanica Italiana. Online: <http://vnr.unipg.it/habitat/>
32. ASSINI S., SARTORI F., 2009. Prime valutazioni sulle opere regionali di riforestazione della pianura lombarda. *Natura Bresciana*, 36: 191-196.
33. ASSINI S., VICIANI D., FOGGI B., 2016. 9130 Faggeti dell'*Asperulo-Fagetum*. In: Angelini P., Casella L., Grignetti A., Genovesi P., (ed.). Manuali per il monitoraggio di specie e habitat di interesse comunitario (Direttiva 92/43/CEE) in Italia: habitat, ISPRA, Serie Manuali e Linee Guida, 142/2016.
34. ASSINI S., VICIANI D., LASEN C., 2016. 9150 Faggeti calcicoli dell'Europa centrale del *Cephalanthero-Fagion*. In: Angelini P., Casella L., Grignetti A., Genovesi P., (ed.). Manuali per il monitoraggio di specie e habitat di interesse comunitario (Direttiva 92/43/CEE) in Italia: habitat, ISPRA, Serie Manuali e Linee Guida, 142/2016.
35. BANFI E., GALASSO G., ASSINI S., 2008. Notulae: 1469. *Diplachne fusca* (L.) P. Beauv. ex Roem. & Schult. (*Poaceae*) -1470. *Diplachne uninervia* (J. Presl) Parodi (*Poaceae*). In: Notulae alla check-list della flora vascolare italiana 5 (1420-1474). *Inf. Bot. Ital.*, 40 (1): 113-114.
36. BANFI E., GALASSO G., ASSINI S., BRUSA G. & GARIBOLDI L., 2010. Lombardia. In: L. Celesti-Grapow, F. Pretto, E. Carli, C. Blasi (a cura di), *Flora vascolare alloctona e invasiva delle regioni d'Italia*, Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, pp. 35-42.
37. BARCELLA M., FILIPPONI F., ASSINI S., et al., 2016. A simple model to support grazing management by direct field observation, *Agriculture, Ecosystems & Environment*, <http://dx.doi.org/10.1016/j.agee.2016.04.027>
38. BLASI C., CELESTI-GRAPOW L., PRETTO F., ACCOGLI A., ALESSANDRINI A., ARRIGONI P.V., ASSINI S., BANFI E., BARNI E., BERNARDO L., BORACCHIA M., BOVIO M., BRACCHI G., BRUNDU G., BRUSA G., CAGIOTTI M.R., CAMARDA I., CARLI E., CARLIN S., CARTA L., CONTI F., DE MATTEI R., DEL GUACCHIO E., DI TURI A., DOMINA G., FASCETTI S., FERRETTI G., GALASSO G., GANGALE C., GARIBOLDI L., GUBELLINI L., LA VALVA V., LATTANZI E., LUCCHESI F., MANCA M., MANZI A., MARCHIORI S., MAZZOLA P., MEDAGLI P., MERLONI N., PALLA M.F., PASSALACQUA N.G., PECCENINI S., PELLIZZARI M., PICCOLI F., POLDINI L., PROSSER F., RANFA A., SINISCALCO C., SOLDANO A., TORNADORE N., UZUNOV D., VIDALI M., VIEGI L., VILLANI M.C., WILHALM T., 2010. Flora vascolare alloctona d'Italia. In: L. Celesti-Grapow, F. Pretto, E. Carli, C. Blasi (a cura di), *Flora vascolare alloctona e invasiva delle regioni d'Italia*, Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, pp. 15-20.
39. BRACCO F., ASSINI S., VILLANI M., 2013 (2008). Elementi di criticità nella conservazione dei Saliceti a *Salix alba* in Pianura Padana. *Archivio Geobotanico*, 14 (1-2): 43-49.

40. CELESTI-GRAPPO L., ALESSANDRINI A., ARRIGONI P.V., ASSINI S., BANFI E., BARNI E., BOVIO M., BRUNDU G., CAGIOTTI M., CAMARDA I., CARLI E., CONTI F., DEL GUACCHIO E., DOMINA G., FASCETTI S., GALASSO G., GUBELLINI L., LUCCHESI F., MEDAGLI P., PASSALACQUA N., PECCENINI S., PRETTO F., POLDINI L., PROSSER F., VIDALI M., VILLANI M.C., VIEGI L., WILHALM T. & BLASI C., 2010. Non-native flora of Italy: distribution and threats, *Plant Biosystems*, 144, 1: 12-28.
41. DIGIOVINAZZO P., CHINCARINI M., ASSINI S., 2009. Specie allergeniche esotiche nel territorio di Monza (Lombardia). *Studi Trent. Sci. Nat.*, 86: 17-21.
42. FARIOLI C., PILERI P., ASSINI S., 2007. Progetto di rinaturazione delle fasce fluviali del Fiume Po. *Alberi e Territorio*, 7-8: 17-23.
43. FILIPPONI F., ZUCCA F., ASSINI S., 2013. Spatio-temporal modeling of vegetation dynamic in an abandoned land of the Northern Apennine. IEEE GOLD REMOTE SENSING CONFERENCE 2012, Roma 4-5 June, Proceedings. Giannini Editore, pp. 116-118. ISBN13: 978-88-7431-668-7
44. GALASSO G., DOMINA G., ARDENGGHI N. M.G., ASSINI S., BANFI E., BARTOLUCCI F., BIGAGLI V., BONARI G., BONIVENTO E., CAUZZI P., D'AMICO F. S., D'ANTRACCOLI M., DINELLI D., FERRETTI G., GENNAI M., GHEZA G., GUIGGI A., GUZZON F., IAMONICO D., IBERITE M., LATINI M., LONATI M., MEI G., NICOLELLA G., OLIVIERI N., PECCENINI S., PERALDO G., PERRINO E.V., PROSSER F., ROMAMARZIO F., RUSSO G., SELVAGGI A., STINCA A., TERZI M., TISON J., VANNINI J., VERLOOVE F., WAGENSOMMER R.P., WILHALM T., NEPI C., 2017. Notulae to the Italian alien vascular flora: 3. *Italian Botanist*, 3: 49-71 (2017). doi: 10.3897/italianbotanist.3.13126
45. GENTILI R., SOLARI A., DIEKMANN M., DUPRÈ C., MONTI G.S., ARMIRAGLIO S., ASSINI S., CITTERIO S., Genetic differentiation, local adaptation and phenotypic plasticity in fragmented populations of a rare forest herb. *Peer J* (accepted)
46. GHEZA G., ASSINI S., MARINI L., NASCIMBENE J., Impact of an invasive herbivore and human trampling on lichen-rich dry grasslands: Soil-dependent response of multiple taxa. *Science of the Total Environment* (accepted)
47. GHEZA G., ASSINI S., VALCUVIA M., 2015. Contribution to the knowledge of lichen flora of inland sand dunes in the Western Po Plain (N Italy). *Plant Biosystems*, 149(2): 307-314 DOI:10.1080/11263504.2013.823133
48. GHEZA G., ASSINI S., VALCUVIA M., 2016. Terricolous lichen communities of *Corynephorus canescens* grasslands of Northern Italy. *Tuexenia*, 36: 121-142 DOI: 10.14471/2016.36.005
49. GHEZA G., NASCIMBENE J., MAYRHOFER H., BARCELLA M., ASSINI S., Two *Cladonia* species new to Italy from dry habitats in the Po Plain. *Herzogia* (accepted)
50. GIGANTE D., ACOSTA A., AGRILLO E., ARMIRAGLIO S., ASSINI S.P., ATTORRE F., BAGELLA S., BUFFA G., CASELLA L., GIANCOLA C., GIUSSO DEL GALDO G., MARCENÒ C., PEZZI G., VENANZONI R., VICIANI D., 2018. Habitat conservation in Italy: the state of the art in the light of the first European red List of Terrestrial and Freshwater Habitats. *Rendiconti Lincei. Scienze Fisiche e Naturali*. <https://doi.org/10.1007/s12210-018-0688-5>
51. GIGANTE D., ATTORRE F., VENANZONI R., ACOSTA A.T.R., AGRILLO E., ALEFFI M., ALESSI N. et al., 2016. A methodological protocol for Annex I Habitats monitoring: the contribution of Vegetation science. *Plant Sociology*, 53(2): 77-87.
52. RAVERA S., COGONI A., TOTTI C., ALEFFI M., ASSINI S., CAPORALE S., FAČKOVCOVÁ Z., FILIPPINO G., GHEZA G., OLIVIERI N., OTTONELLO M., PAOLI L., POPONNESSI S., PIŠŮT I., VENANZONI R., 2016. Notulae to the Italian flora of algae, bryophytes, fungi and lichens: 2. *Italian Botanist*, 2: 43-54.
53. RAVERA S., COGONI A., VIZZINI A., ALEFFI M., ASSINI S., BARCELLA M., VON BRACKEL W., CAPORALE S., FAČKOVCOVÁ Z., FILIPPINO G., GHEZA G., GIGANTE D., PAOLI L., POTENZA G., POPONNESSI S., PROSSER F., PUNTILLO D., PUNTILLO M., VENANZONI R., 2017. Notulae to the Italian flora of algae, bryophytes, fungi and lichens: 3. *Italian Botanist*, 3: 17-27.
54. ROSSI G., PAROLO G., GALASSO G., ASSINI S., SARTORI F., PIROLA A., BRACCO F., FRATTINI S., BANFI E., BONA E., PERICO G., GIORDANA F., 2005. Stato attuale e progressi delle conoscenze floristiche in Lombardia dal 1978 ad oggi. In: A. Scoppola, C. Blasi (a

cura di), Stato delle conoscenze sulla flora vascolare d'Italia, Palombi Editore, pp. 103-106.

55. SARTORI F., ASSINI S., 2001. **Vegetation evolution in a reclaimed area contaminated with dioxin. *Chem.*, 43: 525-535.**
56. SARTORI F., ASSINI S., 2007. The Po: an overview of the protection and conservation state of alluvial ecosystems. In: M. Trémolières, Schnitzler A. (eds), *Floodplain Protection, Restoration, Management, Why and how?*, TEC & DOC Editions, pp. 27-36.
57. VARESE P., ASSINI S., SOLDANO A., MONDINO G.P., ROTTI G., 2010. 270. *Corynephorus canescens* (L.) P. Beauv. (Poaceae). In: A. Selvaggi, A. Soldano, M. Pascale, R. Pascal (eds.), *Note floristiche piemontesi n. 246-308*, Rivista piemontese di Storia naturale, 31: 375.
58. VERDE S., ASSINI S., 2011 (2006-2007). *Fagion sylvaticae*. In: Andreis C., Sartori F. (eds.), *Vegetazione forestale della Lombardia. Inquadramento fitosociologico. Archivio Geobotanico 12-13: 40-46.*
59. VERDE S., ASSINI S., ANDREIS C., 2010. Le serie di vegetazione della Regione Lombardia. In C. Blasi (ed.), *La Vegetazione d'Italia*, Palombi & Partner, pp. 53-82.
60. VICIANI D., ASSINI S., CUTINI M., LASEN C., 2016. 9180* Foreste di versanti, ghiaioni e valloni del *Tilio-Acerion*. In: Angelini P., Casella L., Grignetti A., Genovesi P., (ed.). *Manuali per il monitoraggio di specie e habitat di interesse comunitario (Direttiva 92/43/CEE) in Italia: habitat, ISPRA, Serie Manuali e Linee Guida, 142/2016.*

Premi

1. IARIA (International Academy, Research, and Industry Association) – BEST PAPER AWARD - *A Naturalistic Indicator of the Forest Quality and its Relationship with the Land Use Anthropentropy Factor* by Silvia Assini, Maria Grazia Albanesi. Presented during BIONATURE 2015, The Sixth International Conference on Bioenvironment, Biodiversity and Renewable Energies, held in Rome, Italy – May 24-29, 2015.
2. IARIA (International Academy, Research, and Industry Association) – BEST PAPER AWARD - *A New Improvement of the Naturalistic Indicator of Forest Quality, An Italian Case Study* by Silvia Assini, Maria Grazia Albanesi. Presented during BIONATURE 2016, The Seventh International Conference on Bioenvironment, Biodiversity and Renewable Energies, held in Lisbon, Portugal – June 26-30, 2016.

Comitati organizzatori tecnico-scientifici congressi internazionali

Comitato organizzatore 110° Congresso Società Botanica Italiana – Il International Plant Science Conference (IPSC) – 14 – 17 September 2015 - Pavia.

Technical Program Committee BIONATURE 2016 – June 26 – 30, 2016 – Lisbon, Portugal.

Technical Program Committee BIONATURE 2017 - May 21 - 25, 2017 - Barcelona, Spain.

Technical Program Committee BIONATURE 2018 – May 20 – 24, 2018 – Nice, France.

Advisory Committee BIONATURE 2018 - May 20 – 24, 2018 – Nice, France.

Start-up

Co-fondatrice della start-up VoltaPlant, nata a maggio 2018, avente per oggetto lo sviluppo, la produzione e la commercializzazione di prodotti o servizi innovativi ad alto valore tecnologico, con sede a Pavia, Via S. Epifanio 14

ATTIVITA' DIDATTICA

Insegnamenti attuali (Università degli Studi di Pavia)

Titolare del **Corso in Gestione della Flora e della Vegetazione** per la **Laurea Specialistica** in Scienze della Natura.

Titolare del **Corso Laboratorio di metodi e tecnologie per l'ambiente** per la **Laurea Triennale** in Scienze Biologiche.

Nel 2011, ha svolto attività didattica di "Urban Ecology" nell'ambito del **Master Degree** in "Environmental Assessment and Integrated Management in Urban Areas" a Shanghai presso la **Tongji University**.

ATTIVITÀ EDITORIALI

DAL 2017, EDITORIAL COMMITTEE DI PLANT SOCIOLOGY (FORMERLY FITOSOCIOLOGIA)

ATTIVITÀ SOCIALI

Dal 2014 membro del Comitato di Gestione di VegItaly (banca-dati della vegetazione italiana)

Dal 2015 Presidente dell'Associazione Rete degli Orti Botanici della Lombardia

Dal 2018 Vice presidente dell'Associazione Rete degli Orti Botanici della Lombardia

Dal 2016 Segretario-Tesoriere della Società Italiana di Scienza della Vegetazione (SISV)

ATTIVITÀ DI CONSULENZA TECNICO-SCIENTIFICA (RESPONSABILE SCIENTIFICO)

ASSINI S., 2015. Azioni di conservazione e valorizzazione dell'habitat 2330 della Direttiva 92/43/CEE nel Parco del Ticino - *Action Plan*. (Parco Lombardo della Valle del Ticino).

ASSINI S., BOGLIANI G., BARCELLA M., 2015. Monte Lesima – "Riserva Le Torraie" (Provincia di Pavia).

ASSINI S., BARCELLA M., 2015. Formulario standard Natura 2000 pSIC Sassi Neri - Pietra Corva (Provincia di Pavia).