

## **POSIZIONE ATTUALE: Ricercatore universitario e Professore aggregato (05/A1 – Botanica - Settore BIO/03 – Botanica Ambientale e Applicata)**

### **TITOLI DI STUDIO**

- Diploma di Ragioniere e Perito Commerciale conseguito nell'Anno scolastico 1987/88 presso l'I.T.C. "Carlo Noè" di Valenza con voto 60/60.
- Laurea in Scienze Naturali conseguita in data 17/03/1993 presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. di Pavia con voto 110/110 e lode.
- Dottore di Ricerca in Geobotanica (sede del Dottorato Pavia), titolo conseguito in data 10/07/1997 con esame sostenuto presso l'Università degli Studi dell'Aquila.

### **ATTIVITÀ SCIENTIFICA**

#### **Ricerca**

- ❖ *Vegetation science* - Flora e vegetazione della Pianura Padana, con particolare riferimento alle cenosi forestali e di greto e alle specie esotiche, studiate con il metodo fitosociologico di Braun-Blanquet e con l'ausilio dell'analisi multivariata; Flora e vegetazione dell'Appennino settentrionale, studiate con il metodo fitosociologico di Braun-Blanquet e con l'ausilio dell'analisi multivariata; Banche semi di habitat naturali, con particolare riferimento ai greti fluviali del Po e del Ticino, indagate con test di germinazione.
- ❖ *Restoration ecology* - Rinaturazioni, recuperi ambientali e interventi di incremento della biodiversità (aspetti botanici) con particolare riferimento al territorio pianiziale (ambienti umidi, ambienti ripari, rimboschimenti).
- ❖ *Urban ecology* - Performance di piante autoctone lombarde in ambiente urbano.

Responsabile del **Laboratorio di Flora, Vegetazione e Servizi Ecosistemici**

#### **Partecipazione a progetti (ultimi 5 anni)**

- ❖ Progetto *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).
- ❖ Progetto *European Red List of Habitat*, coordinatore per l'Italia: Università di Perugia, Dott.ssa D. Gigante (2014-2015).

#### **Pubblicazioni più significative**

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., 2004. The alluvial vegetation of the Po river in the central-west Padana Plain (Po Plain - Northern Italy). *Coll. Phytosoc.*, XXVIII: 333-360.
3. ASSINI S., 2007. Vegetazione pioniera dei dossi della Lomellina (PV – Italia settentrionale). *Fitosociologia*, 44(2), suppl. 1: 299-302.
4. 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.
5. 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.
6. 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.
7. 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.

8. 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.
9. 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.
10. ASSINI S., ABELI T., 2012. *Corynephorus canescens* (L.) Beauv. *Informatore Botanico Italiana*, 44(1): 221-223.
11. 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.
12. 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.
13. 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.
14. ASSINI S., BRACCO F., CARREA A., VILLANI M., 2010. Stato delle conoscenze floristico-vegetazionali sul corso pianiziale del fiume Po e dei suoi affluenti. *Biologia Ambientale*, 24(1): 111-128.
15. ASSINI S., BRACCO F., SARTORI F., 2009. Plant invasion in riparian habitats in northern Italy. In L. Celesti-Grappo, F. Pretto, G. Brundu, E. Carli, C. Blasi (eds.), A thematic contribution to the National Biodiversity Strategy, Plant invasion in Italy an overview, Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Società Botanica Italiana, Centro di Ricerca Interuniversitario “Biodiversità, Fitosociologia ed Ecologia del Paesaggio” Università di Roma La Sapienza, p. 15.
16. 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* (accepted in its current form on 17 – Lug – 2014; DOI:10.1080/12538078.2014.948065)
17. ASSINI S., FILIPPONI F., ZUCCA F., 2014. Land cover changes in abandoned agricultural land in the Northern Apennine (Italy) between 1954 and 2008: spatio-temporal dynamics. *Plant Biosystems* (accepted in its current form on 18 – Feb – 2014)
18. 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).
19. ASSINI S., SARTORI F., 2003. Specie vegetali e fitocenosi come indicatori di qualità ambientale. In: R. Primack, L. Carotenuto (eds.), Conservazione della natura, Zanichelli, pp. 146-147.
20. 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.
21. 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.
22. 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/>
23. ASSINI S., SARTORI F., 2009. Prime valutazioni sulle opere regionali di riforestazione della pianura lombarda. *Natura Bresciana*, 36: 191-196.
24. BANFI E., GALASSO G., ASSINI S., BRUSA G. & GARIBOLDI L., 2010. Lombardia. In: L. Celesti-Grappo, 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.

25. 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.
26. 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.
27. CELESTI-GRAPOW 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.
28. DIGIOVINAZZO P., CHINCARINI M., ASSINI S., 2009. Specie allergeniche esotiche nel territorio di Monza (Lombardia). *Studi Trent. Sci. Nat.*, 86: 17-21.
29. FARIOLI C., PILERI P., ASSINI S., 2007. Progetto di rinaturazione delle fasce fluviali del Fiume Po. *Alberi e Territorio*, 7-8: 17-23.
30. 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
31. GHEZA G., ASSINI S., VALCUVIA M., 2013. Contribution to the knowledge of lichen flora of inland sand dunes in the Western Po Plain (N Italy). *Plant Biosystems* DOI:10.1080/11263504.2013.823133
32. SARTORI F., ASSINI S., 2001. Vegetation evolution in a reclaimed area contaminated with dioxin. *Chem.*, 43: 525-535.
33. 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.
34. 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.
35. 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.

## Altro

Componente del Comitato Tecnico Scientifico del Centro Interdipartimentale di Ricerca sulla Partecipazione Sociale nella Gestione del Territorio in rappresentanza del Dipartimento di Scienze della terra e dell'Ambiente (<http://www-5.unipv.it/gester/>).

Componente del Consiglio Direttivo della Rete degli Orti Botanici della Lombardia (<http://reteortibotanicilombardia.it/>).

Componente del Comitato di Gestione della banca-dati VegItaly (<http://www.vegitaly.it/>).

## ATTIVITA' DIDATTICA

### Corsi tenuti attualmente

Titolare del **Corso in Gestione della Flora e della Vegetazione** per la **Laurea Specialistica** in Scienze della natura, presso l'Università degli Studi di Pavia.

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

### **Corsi tenuti in passato**

Titolare del **Corso in Piante Ornamentale** per la **Laurea Triennale** in Scienze e tecnologie per la natura e in Scienze del fiore e del verde, presso l'Università degli Studi di Pavia.

Titolare del **Corso in Lettura e analisi del paesaggio** per la **Laurea Triennale** in Scienze e tecnologie per la natura - Percorso di Ecoturismo, presso l'Università degli Studi di Pavia.

### **Altro**

Nel 2003, ha svolto attività didattica nell'ambito del **Master Universitario** di 1° livello in "Gestione e conservazione delle risorse naturali" dell'Università di Pavia.

Nel 2005, ha svolto attività didattica nell'ambito del **Master Universitario** di 1° livello in "Competitività delle aree alpine", organizzato dall'Università Cattolica del Sacro Cuore.

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.