

CURRICULUM PROFESSIONALE E STUDIORUM

Nome e Cognome	Giampaolo BRUNO
Luogo e data di nascita	Avigliana (TO), 29 luglio 1971
Indirizzo studio	Via Susa, 21, 10050 Chiusa di San Michele (TO)
Codice fiscale	BRNGPL71L29A518F
Titolo di Studio	Laurea in Scienze Agrarie
Iscrizione Albo	n. 626 dei dottori agronomi e dei dottori forestali di Torino (dal 1999).
Partita I.V.A. n.	07624680018
Assicurazione professionale	polizza "Collettiva" CONAF - AIG N. IFL0006723
Numero telefonico:	cell. 3398220984
E-mail PEC	g.bruno@epap.conafpec.it
Mail	giampaolo.bruno71@gmail.com

Agronomo libero professionista, ha maturato esperienze lavorative inerenti rilievi e monitoraggi della vegetazione erbacea, pianificazione in zone montane, valutazione ambientale, studio della biodiversità in sistemi agricoli a differente intensità colturale, predisposizione di perizie sui pascoli montani e Piani di Pascolo per alpeggi.

Si è specializzato nella conduzione di rilievi botanici e nell'individuazione di Habitat delle formazioni erbose naturali e di origine antropica in tutti i piani altitudinali (anche entro la Rete Natura 2000) e nella pianificazione della gestione degli alpeggi. Ha maturato esperienza nella redazione stime dei canoni di concessione dei pascoli pubblici e nelle relative procedure di gara.

L'area geografica di lavoro comprende, principalmente, le province di Torino e Cuneo e la Valle d'Aosta.

Nel 2016 ha frequentato con esito positivo presso il DISAFA dell'Università di Torino il "Laboratorio di geobotanica e fitosociologia".

Di seguito le competenze/esperienze acquisite attinenti i pascoli e gli alpeggi (in **grassetto** quelle relative, in particolare, alle procedure di assegnazione dei pascoli pubblici).

TITOLI DI STUDIO

- 1990 Diploma di Perito Agrario, presso l'Istituto Tecnico Agrario Statale "G. Dalmasso" di Pianezza (TO), con il punteggio di 60/60
- 1997 Laurea in Scienze Agrarie (indirizzo Produzione Vegetale) presso la Facoltà di Agraria di Torino (110/110), tesi dal titolo: *"Analisi della vegetazione pastorale e dell'alpicoltura in Valle Argentera (TO). Proposta di Inventario o Catasto pastorale"*. Relatore Prof. Andrea Cavallero. Rilievi condotti con due metodi: fitopastorale e fitosociologico.
- 1998 Esame di Stato per il conseguimento dell'abilitazione all'esercizio della professione di Dottore Agronomo e Dottore Forestale

FORMAZIONE POST LAUREA (dal 2009) inerente metodi di rilievo e monitoraggi di flora e vegetazione

Titolo	Data	Luogo	Ente di formazione
Metodi statistici per dati agronomici, forestali e vegetazionali	11, 12 marzo 2021	Webinar	Ordine Dottori Agronomi e Dottori forestali di Torino
Convegno finale LIFE12 NAT/IT/000818 XERO-GRAZING. Conservazione e recupero delle praterie xero-termiche della Valle di Susa mediante la gestione pastorale	30 mag 2019	Torino	Ente di gestione delle aree protette delle Alpi Cozie
Laboratorio di geobotanica e fitosociologia	Anno accademico 2015-2016	Grugliasco (TO)	Università degli Studi di Torino - Dipartimento DISAFA
Seminario "Misure di Conservazione per la tutela della Rete Natura 2000 del Piemonte (DGR 54-7409 del 7.4.2014)"	17 e 19 marzo 2015	Torino	Federazione Ordini Dottori Agronomi e Forestali Piemonte e Valle d'Aosta
Metodologia statistica per le Scienze Agrarie. Modelli statistici e gestione dell'errore	9, 10, 11 febbraio 2015	Grugliasco (TO)	Società Italiana di Agronomia
Workshop itinerante dedicato allo studio e alla gestione agro-pastorale delle praterie xero-termiche	20-giu-14	Bussoleno (TO)	Università di Torino. DISAFA e DBIOS
La gestione pianificata degli alpeggi nell'arco alpino.	13 - 14 settembre 2013	Grugliasco (TO) - Valgrisenche (AO)	Federazione Ordini Dottori Agronomi e Forestali Piemonte e Valle d'Aosta
Parola d'ordine <i>Carex</i> , simposio sulle Cyperaceae.	9-giu-12	Usseglio (TO)	Società Botanica Italiana
Formazione professionale avanzata in campo pastorale nell'ambito del progetto "Metodologie e formazione per la redazione e attuazione dei Piani Pastoralizi Aziendali" (PPA).	2009, varie date	Alpe Valcavera, Valle Stura di Demonte (CN)	Regione Piemonte - Università Torino, Dipartimento Agroselviter

BORSE DI STUDIO su metodi di rilievo e monitoraggi di flora e vegetazione

Periodo	Titolo	Università	Ruolo
luglio 2015 - settembre 2015	Borsa di studio di ricerca sul Progetto Life Xero-grazing - Conservazione e recupero delle praterie xero-termiche della valle di Susa mediante la gestione pastorale (SIC IT1110030 "Oasi xerothermiche della Valle di Susa-Orrido di Chianocco e Foresto")	Università degli studi di Torino, Dipartimento di Scienze della Vita e biologia dei sistemi	rilievi vegetazionali fitosociologici, fenologia
aprile 2014 - luglio 2014	Borsa di studio di ricerca sul Progetto Life Xero-grazing - Conservazione e recupero delle praterie xero-termiche della valle di Susa mediante la gestione pastorale (SIC IT1110030 "Oasi xerothermiche della Valle di Susa-Orrido di Chianocco e Foresto")	Università degli studi di Torino, Dipartimento di Scienze della Vita e biologia dei sistemi	rilievi vegetazionali fitosociologici, fenologia, carta degli Habitat Natura 2000

INCARICHI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

Durata incarico	Committente	Titolo incarico	Descrizione del lavoro
2021 (in corso)	Ente di Gestione delle Aree Protette delle Alpi Cozie (To)	Contratto di incarico professionale per l'applicazione del protocollo Alpages sentinelles completo negli alpeggi presenti nelle aree protette delle Alpi Cozie (lotto 1 Alpe Troncea, Pragelato e Alpe Cianfulcre - Pracatinat), Fenestrelle Alcotra 2014 - 2020 Pitem Biodivalp: Progetto 3 n.5217 "Gebiodiv, "Gestire gli ambiti di biodiversità armonizzando i metodi di gestione degli spazi protetti alpini ".WP 3.5 " Osservatori transfrontalieri dei cambiamenti globali e dei loro impatti sulla biodiversità: predisposizione e test di una rete transfrontaliera: Alpeggi sentinella"	Rilievi vegetazionali e fenologici, elaborazione dati, relazione
2021	Ente di Gestione delle Aree Protette delle Alpi Cozie (To)	Monitoraggio degli Habitat della Direttiva 92/43/CEE 6210* e 6240* nella ZSC IT1110030. Oasi xerothermiche della Val di Susa - Orrido di Chianocco Alcotra 2014 - 2020 Pitem Biodivalp: Progetto 2 n. 3896 Cobiodiv Comprendere la biodiversità e gli ecosistemi per proteggerli meglio insieme WP 3.2 "Inventario dei metodi di monitoraggio della flora e degli habitat"	Rilievi vegetazionali e fenologici, conteggio orchidee e specie stenomediterranee, elaborazione dati, relazione
2020-2021	Comune di Usseglio (TO)	Definizione dei canoni per l'affidamento dei pascoli di proprietà del Comune di Usseglio	Fotointerpretazione e redazione perizia di stima
2020	Azienda Agricola (TO)	Redazione Piano Pastorale Aziendale alpeggio Gran Mioul, Sauze di Cesana (TO)	Rilievi vegetazionali fitopastorali (n.141), cartografia, stesura piano di pascolamento
2020 (in corso)	AsFo Paradiso, Mompantero (TO)	Piano Pastorale con valenza di Piano di Gestione dei terreni dell'Associazione Fondiaria (PGTA) dell'AsFo Paradiso entro i ZSC Rocciamelone e Oasi xerothermiche della Valle di Susa - Orridi di Chianocco e Foresto (TO)	Rilievi vegetazionali fitopastorali (n.20), cartografia, stesura piano di gestione. Valutazione di incidenza- fase di screening
2020	Azienda Agricola (AL)	Redazione Piano Pastorale Aziendale Valle Acque Striate, Voltaggio (AL) entro Parco Naturale delle Capanne di Marcarolo. Incarico congiunto con dott. agr. Carlo Bidone	Rilievi vegetazionali fitopastorali (n. 86), cartografia (carta Habitat Natura 2000), stesura piano di pascolamento
2019	Comune di Prazzo (CN)	Perizia per la quantificazione della superficie pascolabile in mappali di proprietà del Comune di Prazzo (CN)	Fotointerpretazione, rilievi e stesura perizia
2019	AsFo Montemale, Montemale (CN)	Piano di Gestione dei terreni dell'Associazione Fondiaria (PGTA) "Montemale"	Rilievi vegetazionali, cartografia, stesura piano di gestione
2019	Azienda agricola (TO)	Redazione Piano Pastorale Aziendale alpeggio Alpette, Sestriere (TO)	Rilievi vegetazionali fitopastorali (n.43), cartografia (carta Habitat Natura 2000 comprendente il 9420), stesura piano di pascolamento

Durata incarico	Committente	Titolo incarico	Descrizione del lavoro
2019	Azienda agricola (TO)	Redazione Piano Pastorale Aziendale alpeggio Chabaud, Cesana Torinese (TO)	Rilievi vegetazionali fitopastorali (n.64), cartografia, stesura piano di pascolamento
2019	Ente di Gestione delle Aree Protette delle Alpi Marittime Valdieri (CN),	Applicazione dei protocolli Alpages Sentinelles nell'alpe Valasco (Valdieri, TO) e contestuale revisione e integrazione della scheda d'alpe facente parte del Piano pastorale del Sito Natura 2000 IT1160056 Alpi Marittime ('INTERREG V-A ALCOTRA ITALIA-FRANCIA 2014-2020 - Progetto n. 1711 CCLIMATT - Sotto-attività 3.3.2)	Rilievi botanici metodo Alpages (n. 8) + rilievi fitopastorali (n. 16), cartografia, relazione
2019	Ente Regionale per i Servizi all'Agricoltura e alle Foreste - Ersaf (Milano)	Redazione di n. 10 piani di pascolamento nell'ambito del Progetto LIFE IP GESTIRE 2020; ACTION A.17: pianificazione e progettazione, come best practices, di interventi di conservazione e gestione di habitat di brughiera, habitat a fisionomia erbacea e torbiere. RTI con STUDIOSILVA S.r.l (Bologna) e STUDIO VERDE S.r.l. (Forli)	Coordinamento tecnico, cartografia, rilievi vegetazionali fitopastorali (n. 82), carta Habitat Natura 2000 e stesura norme gestione
2018	Institut Agricole Régional. Aosta	Rilievo dei tipi pastorali e restituzione cartografica – Azione C.2 - Progetto LIFE16 CCA/IT/000060 PASTORALP - Pastures vulnerability and adaptation strategies to climate change impacts in the Alps. Parco del Gran Paradiso	Rilievi vegetazionali speditivi, cartografia
2018	Ente di Gestione delle Aree protette del Ticino e del Lago Maggiore	Redazione del piano Pastorale della Riserva Naturale Baraggia di Candelo IT1130003, Referente, incarico congiunto con dott. for. D. Ceresa)	Redazione vegetazionali fitopastorali (n. 84 con specie compagne), carta Habitat Natura 2000, stesura piano di pascolamento
2017	Azienda agricola (TO)	Redazione Piano Pastorale Aziendale alpeggio Costa Meana, Vallo Torinese (TO)	Rilievi vegetazionali fitopastorali (n. 45), cartografia, stesura piano di pascolamento
2017	Azienda agricola (TO)	Redazione Piano Pastorale Aziendale alpeggio Coste di Varisella, Varisella (TO)	Rilievi vegetazionali fitopastorali (n. 53), cartografia, stesura piano di pascolamento
2016	Unione Montana Valle Susa (TO)	Realizzazione del Piano di Sviluppo dei Comuni ai sensi del PSR 2014-2020 della Regione Piemonte - Misura 7 Sottomisura 7.1 operazione 7.1.1 "Stesura ed aggiornamento dei piani di sviluppo dei comuni"	Coordinatore
2016	Azienda agricola (TO)	Redazione Piano Pastorale Aziendale alpeggio Brun (Pragelato, TO)	Rilievi vegetazionali fitopastorali (n. 76), cartografia, stesura piano di pascolamento
2016	Azienda agricola (TO)	Redazione Piano Pastorale Aziendale alpeggio Tulivit (Condove, TO)	Rilievi vegetazionali fitopastorali (n. 71), cartografia, stesura piano di pascolamento
2015	Comune di Condove (TO)	Stima di massima del carico monticabile sui pascoli del territorio comunale e quantificazione dei canoni di concessione dei pascoli comunali del Comune di Condove (TO)	Stesura documento
2015	Comune di Limone Piemonte (CN)	Studio sui pascoli comunali volto alla definizione delle superficie pascolabili e dei carichi di bestiame monticabili ai fini dell'aggiudicazione delle alpi pascolive del Comune di Limone Piemonte (in parte ricadenti nel SIC "Alpi Marittime" IT1160056)	Rilievi vegetazionali fitopastorali (n. 185), elaborazione dati, stesura documenti, bandi di gara
2015	Compagnia di San Paolo Bando per progetti di ricerca applicata in ambito economico, sociale e sanitario nei territori montani di	Individuazione di buone pratiche per l'affidamento dei pascoli montani e degli alpeggi di proprietà comunale	Coordinatore

Durata incarico	Committente	Titolo incarico	Descrizione del lavoro
	Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta		
2014	Parco naturale Alpi Marittime (CN)	Studio inerente il programma di cooperazione transfrontaliera ALCOTRA 2007-2013 "Gestione comune del paesaggio transfrontaliero delle Alpi Meridionali" sotto-attività 2 "Gestione del Paesaggio agropastorale" Analisi pastorale integrata e Programma d'Azione a favore del gallo forcello"	Rilievi vegetazionali fitopastorali (n. 23) e stesura documento
2013 - '14	Parco Capanne di Marcarolo (AL)	Elaborazione della "Proposta di conservazione e indirizzo agronomico degli habitat di prateria e prato pascolo" nel Parco Naturale delle Capanne di Marcarolo nell'ambito del Progetto P.I.U.M.A. - Programma di Interventi Unitari di Miglioramento Ambientale (P.S.R. Misura 323 Biodiversità). Responsabile Dott. agr. Carlo Bidone (AL)	Stesura documento
2013 - '14	ARPEA (Agenzia Regionale Piemontese per le erogazioni in Agricoltura) (TO)	Incarico di Consulente tecnico di fiducia per le operazioni di verifica sul ricorso avanti al Tribunale Amministrativo Regionale per il Piemonte (argomento: pascoli alpini)	Consulente tecnico di fiducia
2011 - '12	Siti (Seacoop, TO)	Piano di gestione degli alpeggi del SIC Alpi Marittime	Coordinamento, rilievi della gestione e stesure norme gestione
2011	Azienda agricola (TO)	Redazione Piano Pastorale Aziendale Alpeggio Lauson porzione per ovini (Massello, TO) ricadente nel SIC Val Troncea	Rilievi vegetazionali fitopastorali (n.79), elaborazione dati, stesura documenti, carta Natura 2000. Valutazione di incidenza - fase di screening
2010	Istituto per le Piante da Legno e l'Ambiente (TO)	Studio specialistico floristico, vegetazionale e forestale nel Sito Natura 2000 Bosco di Bagnasco (CN). Referente; incarico congiunto con dott. for. S. Macchetta	Rilievi vegetazionali fitosociologici, stesura norme di gestione
2010	Aziende agricole (TO)	Redazione dei Piani Pastoralisti Aziendali secondo le linee guida della mis. 214.6.2 del PSR. Pian delle Stelle (Bardonecchia, TO) Faussimagna (Pragelato-Usseaux, TO), Lauson porzione per bovini (Massello, TO), Pian Pilone (Sampeyre, Sanfront, CN). Incarichi congiunti con dott. for. R. Benetti	Rilievi vegetazionali fitopastorali (n. 117, 34; 47; 40), cartografia, stesura piano di pascolamento
2009	Aziende agricole (TO)	Redazione dei Piani pastorali aziendali secondo le linee guida della mis. 214.6.2 del PSR. Alpeggi: Pian del Re (Crissolo, CN) Alpe Portia, Alpe Tomba di Matolda (Condove, TO). Incarichi congiunti con dott. for. R. Benetti	Rilievi vegetazionali fitopastorali (55; 59; 75), cartografia, stesura piano di pascolamento. Lauson ricadente in SIC Troncea: Valutazione di incidenza- fase di screening
2004 - '05	Istituto per le Piante da Legno e l'Ambiente (TO)	Piano territoriale Forestale AF 60. Pianura Vercellese	Rilievi sul territorio e stesura relazione per gli aspetti relativi ai prati e ai seminativi
2004	Istituto per le Piante da Legno e l'Ambiente (TO)	Censimento degli alpeggi con rilevazioni relative ai fabbricati e alle produzioni delle valli Orco, Soana e Ribordone AF 36.	Sopralluogo negli alpeggi, redazione banca dati informatica
2004	Istituto per le Piante da Legno e l'Ambiente (TO)	Censimento degli alpeggi con rilevazioni relative ai fabbricati e alle produzioni nell'AF 19 Valle Ossola	Sopralluogo negli alpeggi, redazione banca dati informatica
2004	Ente Parco Regionale la Mandria (Venaria, TO)	Indagine sulle componenti di redditività dei prati stabili all'interno del Parco la Mandria	Rilievi vegetazionali, bilanci e stime economiche
2003 - '04	Istituto per le Piante da Legno e l'Ambiente (TO)	Piano del Parco Nazionale Gran Paradiso, settore pastorale: rilievo alpeggi in Valle d'Aosta	Rilievo consulenza nella stesura delle norme.
2003	Seacoop (TO)	Rilievi vegetazionali e censimento degli alpeggi nelle Valli Pesio e Gesso per la realizzazione della carta dei pascoli.	Rilievi floristici e censimento alpeggi

Durata incarico	Committente	Titolo incarico	Descrizione del lavoro
2003	Istituto per le Piante da Legno e l'Ambiente (TO)	Censimento degli alpeggi con rilevazioni relative ai fabbricati e alle produzioni della Valle Cervo, Mosso, Sessera e Prealpi Biellesi. Area Forestale n. 41.	Sopralluogo negli alpeggi, redazione banca dati informatica
2002 - '03	Istituto per le Piante da Legno e l'Ambiente (TO)	Piano territoriale forestale (PTF) della Valle Cervo, Mosso, Sessera e Prealpi Biellesi. Area Forestale n. 41.	Rilievi sul territorio e stesura relazione per gli aspetti relativi ai pascoli e agli alpeggi
2001	Istituto per le Piante da Legno e l'Ambiente (TO)	Piano territoriale forestale (PTF) della Valle Ossola Area Forestale n.19.	Rilievi sul territorio e stesura relazione per gli aspetti relativi ai pascoli e agli alpeggi
2001	Istituto per le Piante da Legno e l'Ambiente (TO)	Piano territoriale forestale dell'area forestale n. 36 (Valle Sacra, Val Chiusella e Dora Baltea Canavesana). Coordinatore R. Benetti.	Rilievi sul territorio e relazione per gli aspetti relativi ai pascoli e agli alpeggi
2000	Istituto per le Piante da Legno e l'Ambiente (TO)	Piano Territoriale Forestale dell'Area Forestale n.34 (Valli Orco e Soana). Coordinatore R. Benetti	Rilievi sul territorio e relazione per gli aspetti relativi ai pascoli e agli alpeggi

INSEGNAMENTO

Corso di laurea	Date (da-a)	Università
Professore a contratto nel Corso di Laurea Specialistica in "Realizzazione e manutenzione dei tappeti erbosi per il verde sportivo"	A.A. 2005-2006; A.A. 2006-2007; AA. 2007-2008; AA 2008-2009	Politecnico di Torino
Professore a contratto nel Corso di Laurea in primo livello in "Tappeti erbosi e controllo della flora infestante"	A.A. 2005-06; A.A. 2006-07; AA. 2007-08; AA 2008-09	Facoltà di Agraria, Università degli studi di Torino

PUBBLICAZIONI

- Ardenghi N.M.G., A. Selvaggi, D. Marangoni, M. Scotta, G.P. Mondino, E. Barni, G. Bruno, E. Davi', A. Gortier, M. Lonati, 2015 in Nota floristica piemontese n. 612. *Festuca trichophylla* (Ducros ex Gaudin) K. Richt. subsp. *asperifolia* (St.- Yves) Al-Bermani (Poaceae) in A. Selvaggi - A. Soldano - M. Pascale - R. Dellavedova (eds)- Note floristiche piemontesi n. 604-705 Rivista piemontese di Storia naturale, 36, 2015: 275-340
- Barni E., Davi E., Forte T.G.V., Bruno G., La Morgia V., Novara C., Siniscalco C., 2017. Monitoring the effects of grazing-management on performance and survival of orchids in xerothermic grasslands. Poster 112° Congresso S.B.I. (IPSC) - Parma, 20 - 23 September 2017
- Bouvet D., Barni E., Bruno G., Selvaggi A. 2020 - Nota 1006. *Impatiens glandulifera* Royle (Balsaminaceae) in: Selvaggi A., Soldano A., Pascale M., Pascal R. (eds.) - Note floristiche piemontesi n. 951-1013. Rivista piemontese di Storia naturale, 41: 219.
- Bruno G., 2018 - Nota floristica piemontese n. 889. *Rubus phoenicolasius* Maxim. (Rosaceae) in A. Selvaggi - A. Soldano - M. Pascale - R. Dellavedova (eds.) Note floristiche piemontesi n. 847-899 Rivista piemontese di Storia naturale, 39, 2018: 189-221
- Bruno G., 2014 - Nota floristica piemontese n. 594. *Heracleum mantegazzianum* Sommier & Levier (Apiaceae) in A. Selvaggi - A. Soldano - M. Pascale - R. Dellavedova (eds.) Note floristiche piemontesi n. 545-603 Rivista piemontese di Storia naturale, 35, 2014: 377-412
- Bruno G., Perino M., 2013. Strumenti per un Piano di Gestione Pastorale. In: Valle M. (a cura di) La diversità naturale e culturale al centro dello sviluppo sostenibile e integrato del territorio. Collana: sistemi territoriali per l'innovazione. Celid p 192.
- Cavallero A., Lombardi G., Bruno G, Martinasso B., Tagliatori C, 2001. Il Catasto pastorale: uno strumento di valorizzazione delle produzioni casearie e agroalimentari alpine. Serie ISCF: Contributi alla conoscenza scientifica anno 2001. Progetto Finalizzato Mipaf, Gestione delle risorse prato-pascolive alpine. Annessa scheda tecnico-applicativa
- Selvaggi A., Macchetta S., Bruno G., Evangelista M., Gallino B., Varese P., Pascale M., 2011a – Nota floristica piemontese n 332. *Anemonoides trifolia* (L.) Holub. subsp. *brevidentata* (Ubaldi & Puppi) Galasso, Banfi & Soldano (Ranunculaceae) in Selvaggi A., Soldano A., Pascale M., (eds.) - Note floristiche piemontesi 309-392. Rivista piemontese di Storia naturale, 32, 2011: 369-418.

ALTRI INCARICHI E TITOLI

- Membro del "Gruppo di lavoro sulle specie esotiche vegetali della Regione Piemonte" dal 2012.
- Iscritto alla Società Italiana di Agronomia dal 2009.

CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE

Programma	Software	Livello conoscenza
Scrittura	Word	ottimo
Presentazioni	Power Point	ottimo
Foglio di calcolo	Excel	ottimo
Sistemi informativi territoriali (GIS)	Quantum GIS	ottimo
Gestione immagini	vari	buono
Analisi statistica	SPSS, PAST	buono
GNSS	Base Camp, Map source	ottimo

MEZZI TECNICI

Automobile 4x4.

GPS Garmin Montana 680 T.

Microscopio digitale.

Testi specialistici di cui si dispone per la determinazione delle piante e degli habitat:

- Aeschimann D., Lauber K., Moser D. M., Theurillat J. P., 2004 Flora alpina. Zanichelli Bologna.
- Delarze R., Gonseth Y., Eggenberg S., Vust M., 2015. Guide des milieux naturels de Suisse: Ecologie, menaces, espèces caractéristiques. Rossolis, Bussigny, 435
- Eggenberg, S., Möhl A., 2008. Flora Vegetativa. Ed Rossolis
- Pignatti S, Guarino R, La Rosa M, 2017-2019. Flora d'Italia, 2a edizione. Edagricole di New Business Media, Bologna.
- Pignatti S., 1982 – Flora d'Italia. Edagricole, Bologna

Autorizzo l'utilizzo dei dati personali ai sensi Regolamento Europeo n.679/2016

Chiusa di San Michele, febbraio 2022

In fede

