

SOCIETÀ BOTANICA ITALIANA ONLUS

Associazione Scientifica Fondata nel 1888

Via G. La Pira 4 – I 50121 Firenze – tel. 055 2757379 / fax 055 2757378

e-mail sbi@unifi.it - Home page <http://www.societabotanicaitaliana.it>

Gruppi di Lavoro

Algologia
Biologia Cellulare e Molecolare
Biotecnologie e Differenziamento
Botanica Tropicale
Botaniche Applicate
Briologia
Conservazione della Natura
Ecologia
Fenologia e Strategie Vitali
Floristica, Sistematica ed Evoluzione
Lichenologia
Micologia
Orti Botanici e Giardini Storici
Palinologia e Paleobotanica
Piante Officinali
Specie Alloctone
Vegetazione

Sezioni Regionali

Abruzzese-Molisana
Emiliano-Romagnola
Friulano-Giuliana
Laziale
Ligure
Lombarda
Piemonte e Valle d'Aosta
Pugliese
Sarda
Siciliana
Toscana
Umbro-Marchigiana
Veneta

Commissione Nazionale per la Promozione della Ricerca Botanica
Commissione per la Promozione della Didattica Botanica in Italia
Commissione per la Certificazione delle Collezioni botaniche
Commissione per il Coordinamento dei Periodici botanici italiani

QUOTE SOCIALI 2019

Socio ordinario	€	80,00
Socio familiare	€	40,00
Socio studente	€	40,00
Socio collettivo	€	160,00
Socio sostenitore	€	480,00
Socio affiliato	€	35,00
Socio pensionato	€	40,00

ISCRIZIONE CONGIUNTA ALLA SOCIETÀ BOTANICA ITALIANA E AD OPTIMA

Come di consueto è data ai Soci l'opportunità di fare l'iscrizione congiunta alla S.B.I. e ad OPTIMA al prezzo speciale di € 110,00 (€ 75,00 per S.B.I. + € 35,00 OPTIMA, socio ordinario) o € 92,50 (€ 75,00 per S.B.I. + € 17,50 OPTIMA, socio online).

ABBONAMENTI A PLANT BIOSYSTEMS

Anche per il 2018 gli abbonamenti a Plant Biosystems, sempre di € 33,00, possono essere pagati direttamente alla S.B.I. che provvederà ad inviare alla Taylor & Francis i nominativi degli abbonati. L'abbonamento è comprensivo della rivista online.

PAGAMENTI ALLA SOCIETÀ BOTANICA ITALIANA ONLUS

Di seguito le coordinate bancarie, postali e indirizzo Internet da utilizzare per fare qualsiasi tipo di pagamento. Si ricorda, a chi vuole usare l'opzione online, che viene richiesta una maggiorazione dell'importo del 2,5% quale contributo alle spese bancarie che sono sostenute dalla Società Botanica Italiana per offrire questo servizio:

- Conto corrente bancario presso Banca Prossima, Filiale di Milano, Presidio Commerciale di Firenze - IBAN IT90 K033 5901 6001 0000 0019 636
- Conto corrente postale - IBAN IT40 D076 0102 8000 0001 3803 507
- Bollettino postale sul conto corrente n. 13803507 intestato alla Società Botanica Italiana onlus, via G. La Pira 4, 50121 Firenze
- Online dalla nostra Home Page www.societabotanicaitaliana.it

Cari Soci,

vi inviamo la Circolare delle Attività Sociali, che ogni anno diventa più ricca di opportunità di approfondimento delle nostre conoscenze sulle piante. Gli incontri trattano dei più vari argomenti botanici, considerando le piante a tutti i livelli di scala, da quello molecolare a quello di paesaggio. Ringrazio tutti i colleghi che lavorano in modo così diversificato e appassionato per diffondere la conoscenza delle piante a livello locale, regionale e nazionale, realizzando e ampliando gli scopi fondanti della Società.

Le **Sezioni** che hanno organizzato attività sono: Abruzzese-Molisana, Emiliano-Romagnola, Laziale, Ligure, Lombarda, Piemontese e Valdostana, Pugliese, Toscana e Sarda.

I **Gruppi di lavoro** che organizzano incontri scientifici sono: Algologia, Biologia cellulare e Biotecnologie e differenziamento, le Botaniche applicate, la Botanica tropicale, la Floristica, sistematica ed evoluzione, l'Ecologia, la Conservazione della Natura, la Micologia, gli Orti Botanici e Giardini storici, la Lichenologia, la Palinologia e Paleobotanica e la Vegetazione. Ricordo a tutti che il **Notiziario della Società** è l'organo che pubblica online gli atti degli incontri sociali, in modo da far conoscere a tutti gli interessati i contenuti scientifici e da lasciare traccia dei singoli contributi dei botanici. Questa rivista societaria pubblica inoltre tutti gli articoli e le notizie scientifiche o organizzative che i Soci desiderano diffondere, quali bibliografie, recensioni di libri, escursioni....

Ancora per le riviste societarie ringrazio Carlo Blasi, editor in chief di **Plant Biosystems**, che continua a svolgere, insieme al Comitato editoriale, un ruolo attivissimo e fondamentale e Lorenzo Peruzzi che ugualmente anima **Italian Botanist**.

Colgo l'occasione per ringraziare ancora gli organizzatori del 113° Congresso che si è svolto a Fisciano (Salerno) dal 12 al 15 settembre 2018 e che ci ha permesso di affrontare tematiche estremamente interessanti e varie in un ambiente molto efficiente, moderno e piacevole.

Quest'anno il **Congresso** si svolgerà dal 4 al 7 settembre **all'Orto Botanico di Padova** con il supporto attivissimo di Barbara Baldan e dei colleghi padovani. I colleghi della Società Italiana di Biologia Vegetale (Fisiologi vegetali) ci hanno chiesto di poter organizzare una sessione comune, che avrà come titolo "Plants in and for the future" e si svolgerà nella prima giornata (4 settembre). Successivamente sono state organizzate 4 sessioni: una sulle Foreste, una sugli Erbari, una sull'Interazione piante-animale ed una sul Metabolismo specializzato nei vegetali. Nel Programma qui allegato potrete vedere anche le sessioni organizzate in parallelo dalla Società di Biologia vegetale. Ricordo che nell'ultimo giorno ci sarà un'attività post-congressuale dal titolo "Gli Orti Botanici universitari: nuove opportunità di coordinamento ed indirizzo", un tema molto sentito da tutte le sedi italiane che si trovano a fronteggiare nuove opportunità, sviluppando e mantenendo i molteplici scopi degli Orti. A tal proposito il Gruppo di lavoro Orti Botanici ha indetto in giugno, a Trento, una riunione per discutere la bozza della "Carta degli Orti Botanici italiani", bozza che sarà diffusa e poi approvata nell'Assemblea dei Soci che si terrà a Padova.

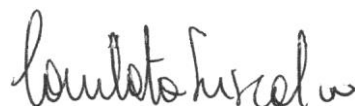
Segnalo che il giorno 7 settembre (sabato) viene organizzata l'**escursione sociale**, che ci porterà al Bosco del Cansiglio e al Giardino Alpino Giangio Lorenzoni.

Anche quest'anno il Consiglio Direttivo ha deciso di bandire **50 borse** di studio per la partecipazione al Congresso dei giovani, borse che comprendono il viaggio, l'iscrizione al Congresso, la cena sociale e il pernottamento. Vi invitiamo quindi a diffondere questa notizia nelle vostre sedi e presso tutti gli Enti, in modo che anche quest'anno l'iniziativa porti tanti giovani al Congresso. Ricordo che durante l'Assemblea sociale verrà anche assegnato il **Premio per la miglior tesi di Dottorato**, per il quale verrà inviato il bando a breve.

Invito tutti i Soci a comunicarci, attraverso i Gruppi di Lavoro e le Sezioni Regionali, ma anche singolarmente, le idee le iniziative e i suggerimenti in modo che il Direttivo possa rispondere sempre meglio alle necessità dei botanici. Invito inoltre i Gruppi e le Sezioni Regionali a stimolare le iscrizioni di nuovi Soci.

Invito infine tutti voi a partecipare al Congresso di Padova, che sarà sicuramente ricco di relazioni interessanti, e che spero possa fornire occasioni per collaborazioni tra i Soci e anche con invitati e altri partecipanti stranieri.

Auguro a tutti buon lavoro con molta cordialità





SOCIETÀ BOTANICA ITALIANA onlus

ASSOCIAZIONE SCIENTIFICA FONDATA NEL 1888

I - 50121 FIRENZE, Via Giorgio La Pira 4 - Tel. 055 2757379 - Fax 055 2757467

e-mail: sbi@unifi.it - P. IVA 00464940485

Firenze, 12 febbraio 2019

Prot. n. 40/2019

Ai Soci della Società Botanica Italiana

LORO SEDI

Oggetto: Convocazione Assemblea annuale

Caro Consocio,

comunico che un'Assemblea ordinaria è convocata per il giorno 12 aprile 2019 presso il dipartimento di Biologia dell'Università di Firenze, Via G. La Pira 4, in prima convocazione alle ore 7.00 e in seconda alle ore 12.30, con il seguente O.d.g.:

- 1) Comunicazioni
- 2) Approvazione Bilancio consuntivo 2018
- 3) Approvazione Bilancio preventivo 2019
- 4) Varie ed eventuali

Cordiali saluti.

Il Presidente

(Prof.ssa Consolata Siniscalco)



SOCIETÀ BOTANICA ITALIANA onlus

ASSOCIAZIONE SCIENTIFICA FONDATA NEL 1888

I - 50121 FIRENZE, Via Giorgio La Pira 4 - Tel. 055 2757379 - Fax 055 2757467
e-mail: sbi@unifi.it - P. IVA 00464940485

Firenze, 12 febbraio 2019

Prot. n. 41/2019

Ai Soci della Società Botanica Italiana

LORO SEDI

Oggetto: Convocazione Assemblea

Caro Consocio,

comunico che un'Assemblea ordinaria è convocata a Padova presso la sede del 114° Congresso, il giorno 5 settembre 2019, in prima convocazione alle ore 7.00 e in seconda alle ore 18.00, con il seguente O.d.g.:

- 1) Comunicazioni
- 2) Relazione annuale 2019
- 3) Programma attività 2020
- 4) Attività editoriale
- 5) 61^a Escursione sociale
- 6) 115° Congresso sociale
- 7) "Premio Società Botanica Italiana" 2019
- 8) Varie ed eventuali

Cordiali saluti.

Il Presidente

(Prof.ssa Consolata Siniscalco)

CALENDARIO 2019 DELLE ATTIVITÀ SOCIALI

Gennaio

- SEZIONE LAZIALE 22 – Roma, Sapienza Università – Seminario “L’ingegneria naturalistica nella rinaturazione dei corsi d’acqua” (a cura di P. Cornelini)
- SEZIONE PUGLIESE 25 – Bari – Convegno "Historical continuity of botanical research from the molecular to the systemic scale" (include sessione con Riunione scientifica della sezione)
- SEZIONE SARDA 31 – Università di Cagliari, dipartimento di Scienze della Vita e dell’Ambiente – Conferenza “L’Integrazione dei dati botanici, ecologici e archeologici per lo studio dell’ambiente e le sue trasformazioni nel tempo (a cura di M. Ucchesu)

Febbraio

- SEZIONE PIEMONTE E VALLE D’AOSTA 6 – Orto Botanico di Torino – “Immagini e storie delle piante alimentari conservate nell’Erbario dell’Università di Torino. Un viaggio virtuale dagli Orti sperimentali ottocenteschi all’Esposizione Internazionale del 1911” (a cura di L. Guglielmo)
- SEZIONE EMILIANO-ROMAGNOLA 22 – Bologna, Dipartimento Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali – Conferenza sul tema “La Flora medievale” (a cura di A. Alessandrini)
- SEZIONE PIEMONTE E VALLE D’AOSTA 25 – Orto Botanico di Torino – “I funghi, veri netturbini del suolo nel biorisanamento di siti contaminati” (a cura di C. Varese)
- GRUPPO PER LA FLORISTICA, SISTEMATICA ED EVOLUZIONE 27 febbraio/1 marzo – Roma, Dip.to Pianificazione, Design e Tecnologia dell’Architettura - Herbarium Flaminio – Workshop identificazione piante raccolte nell’escursione in Puglia denominata “dalla Murgia delle Gravine al Mare” nel 2018

Marzo

- SEZIONE PIEMONTE E VALLE D’AOSTA 4 – Orto Botanico di Torino – Presentazione del Progetto Alcotra Jardinalp e del nuovo libro del Parco “Fiori delle Alpi Liguri e Marittime, specie rare e itinerari tra Marguareis e Argentera (L’Artistica Editrice, Savigliano) Interviene l’Autore Ivan Pace dell’Ente Parco delle Marittime (CN)
- GRUPPO PER LA BRIOLOGIA 7/8 – Pavia – Workshop sulla determinazione delle briofite di interesse per la diagnosi e il monitoraggio degli Habitat Natura 2000 (in collaborazione con la SISV)
- GRUPPO PER GLI ORTI BOTANICI E I GIARDINI STORICI 18/24 – In occasione della Giornata Nazionale del Profumo 2019 che si celebrerà il 21 marzo per iniziativa dell’Accademia del Profumo, manifestazioni connesse al tema saranno organizzate dagli Orti botanici che aderiranno nei giorni che precedono e seguono la Giornata
- SEZIONE LAZIALE 19 – Roma, Sapienza Università – Seminario “Atlante della flora vascolare del Lazio. Presentazione 2° volume” (a cura di F. Lucchese)
- SEZIONE SARDA 20 – Università di Sassari – Dipartimento di Scienze della Natura e del Territorio – Conferenza “Nuovi orizzonti per la scienza: introduzione alla citizen science” (a cura di S. Pinna)
- SEZIONE PIEMONTE E VALLE D’AOSTA 25 – Orto Botanico di Torino – “Le orchidee alpine: ecologia e distribuzione” (a cura di M. Adamo)
- SEZIONE ABRUZZESE-MOLISANA data da definire – Eur (Roma) – Visita guidata alla Mostra sulle piante della tradizione italiana. (a cura di P. Guarrera in collaborazione con ProNatura L’Aquila)

Aprile

- SEZIONE SARDA 4 – Università di Cagliari, dipartimento di Scienze della Vita e dell’Ambiente – Conferenza “Le mani nella terra – una idea per scambiare competenze e abilità” (a cura di O. D’Agostino e T. Sassu)
- SEZIONE SARDA 13 – Università di Sassari – Dipartimento di Scienze della Natura e del Territorio – Passeggiata alla scoperta del verde urbano di Sassari “Alla scoperta delle aree verdi nel contesto urbano – primo incontro” (a cura di E. Farris e E. Palumbo)
- SEZIONE SARDA 13/14 – Ussaramanna (OR) – “35ma mostra delle erbe” – Partecipazione alla rassegna
- SEZIONE PIEMONTE E VALLE D’AOSTA 16 – Orto Botanico di Torino – “Evoluzione alimentare: come sono cambiati i cibi nel corso dei secoli” (cura di Cinzia M. Bertea)

Maggio

- SEZIONE LAZIALE 4/5 – Ventotene – Escursione sociale (a cura di R. Copiz e R. Frondoni)
- SEZIONE PIEMONTE E VALLE D’AOSTA 13 – Orto Botanico di Torino – “Macromiceti come indicatori ambientali” (a cura di A. Vizzini)
- GRUPPO PER LA FLORISTICA, SISTEMATICA ED EVOLUZIONE 15/18 – Escursione floristica presso le alte Valli del Sillaro, del Santerno e del Senio, Appennino tosco-romagnolo” (a cura di L. Peruzzi, M. D’Antraccoli e F. Roma-Marzio)
- SEZIONE ABRUZZESE-MOLISANA 18 – Nell’ambito della manifestazione “Fascination of Plants Day” verranno presentate e commentate recenti pubblicazioni botaniche riguardanti il territorio Abruzzese (a cura di L. Pace)
- SEZIONE LIGURE 18 – Escursione primaverile sulle ofioliti tra Sarzana e Falcinello (organizzata da D. Marchetti)
- SEZIONE LAZIALE 21 – Roma, Sapienza Università – Seminario “Le praterie secondarie dei Monti Reatini e i loro cambiamenti legati all’abbandono del pascolo” (cura di E. Del Vico)
- SEZIONE PIEMONTE E VALLE D’AOSTA 22 – Orto Botanico di Torino – “I biostimolanti per il migliorare il valore nutraceutico dei prodotti agricoli: alcuni casi di studio, dallo zafferano al pomodoro, mais, fragola e molti altri...” (a cura di G. Berta)
- SEZIONE SARDA 23 – Università di Sassari – Dipartimento di Scienze della Natura e del Territorio – Conferenza “Vegetazione dunale” (a cura di M. Malavasi)
- SEZIONE SARDA 26 – Università di Cagliari – Facoltà di Ingegneria e Architettura – III Workshop UniCaVerde
- SEZIONE TOSCANA seconda metà di maggio/primi di giugno – Escursione sociale nei dintorni di Montecastelli
- SEZIONE PUGLIESE seconda settimana di maggio – itinerario nel foggiano in via di definizione – Escursione botanica
- SEZIONE LOMBARDA fine maggio-primi di giugno – Escursione sociale al Parco della Collina di San Colombano
- GRUPPO PER GLI ORTI BOTANICI E I GIARDINI STORICI maggio/giugno – Trento – diffusione bozza “Carta degli Orti Botanici Italiani” in una riunione congiuntamente con una sessione di formazione sui temi del progetto Erasmus +” Learn To Engage”
- SEZIONE ABRUZZESE-MOLISANA data da definire – Escursione sulle dune del Vastese, in collaborazione con gli studenti dei corsi botanici dell’Univaq e di Unich (a cura di A. Stanisci, L. Menghini, G. Ciaschetti e G. Pirone)

Giugno

SEZIONE SARDA	1 – Escursione sociale Area Marina Protetta di Capo caccia-Isola Piana –
GRUPPO PER LA PALINOLOGIA E LA PALEOBOTANICA	3/9 – Lecce – 18° Congresso IWGP con patrocinio GPPSBI
SEZIONE LAZIALE	8 – Monte Porciano (Riserva Naturale Lago di Canterno) – Escursione sociale (a cura di R. Copiz e B. Petraglia)
SEZIONE SARDA	8 – Università di Sassari – Dipartimento di Scienze della Natura e del Territorio – Passeggiata alla scoperta del verde urbano di Sassari “Alla scoperta delle aree verdi nel contesto urbano – secondo incontro” (a cura di E. Farris e E. Palumbo)
GRUPPI PER LA BIOLOGIA CELLULARE E MOLECOLARE E PER LE BIOTECNOLOGIE E DIFFERENZIAMENTO	12/14 – Napoli – Riunione scientifica congiunta (a cura di A. Basile)
SEZIONE PIEMONTE E VALLE D’AOSTA	13 – Orto Botanico di Torino – “LIFEorchids: un progetto per la conservazione.” (a cura di M. Girlanda e J. Calevo)
GRUPPO PER L’ECOLOGIA	13/14 – Università degli Studi di Siena – Workshop di Statistica "Campionamento ed analisi dei dati per l'ecologia vegetale"
GRUPPO PER GLI ORTI BOTANICI E I GIARDINI STORICI	18/23 – Georgia – Visita ai Giardini Botanici della Georgia in particolare a quelli di Batumi, Kutaisi e Tbilisi
GRUPPO PER LE BOTANICHE APPLICATE	28 – Milano – Riunione scientifica sul tema “Indicatori ambientali per gli ecosistemi e determinismo antropico”
SEZIONE PIEMONTE E VALLE D’AOSTA	Prima settimana – Escursione botanica in Valle Gesso (CN) a cura di M. Pascale, G. Pallavicini e R. Salvo, W. Camusso e M. Mucciarelli)
SEZIONE ABRUZZESE-MOLISANA	data da definire – Visita al Giardino della flora appenninica di Capracotta (a cura di C. Giancola)
GRUPPO PER LA CONSERVAZIONE DELLA NATURA	data e luogo da definire – Workshop “Lo stato di conservazione della flora vascolare endemica”
GRUPPO PER LA BRIOLOGIA	fine giugno – Roma – Riunione scientifica (a cura di M. Puglisi)

Luglio

GRUPPI PER LA BIOLOGIA CELLULARE E MOLECOLARE E PER LE BIOTECNOLOGIE E DIFFERENZIAMENTO	3/5 – Metaponto (Matera) - ALSIA - Centro Ricerche <i>Metapontum Agrobios</i> Summer school sulla tematica “ <i>Plant Phenotyping</i> ”
GRUPPO PER LA VEGETAZIONE	5/8 – Escursione sociale su “Flora e vegetazione del Parco Nazionale della Majella” (a cura di G. Ciaschetti e con il supporto dell’Ente Parco Nazionale della Majella)
GRUPPO PER LA PALINOLOGIA E PALEOBOTANICA	9/11 – Bordeaux – Congresso MEDPALYNO 2019 organizzato insieme ad APLE spagnola e AFPS francese
GRUPPO PER LA MICOLOGIA	data da definire – Roma, Università La Sapienza – “riunione scientifica sul tema “La conservazione dei funghi in Italia: focus sullo stato di avanzamento delle attività e progetti futuri”
SEZIONE ABRUZZESE-MOLISANA	data da definire – Giornata di studio presso il Giardino Alpino di Campo Imperatore (Gran Sasso d’Italia) con breve escursione (a cura di L. Pace, F. Tamaro e G. Pirone)

Settembre

SOCIETÀ BOTANICA ITALIANA	4/7 – PADOVA – 114° CONGRESSO SOCIALE
SOCIETÀ BOTANICA ITALIANA	7 – BOSCO DEL CANSIGLIO E GIARDINO BOTANICO ALPINO “G. LORENZONI” – ESCURSIONE SOCIALE
SEZIONE PIEMONTE E VALLE D’AOSTA	16 – Orto Botanico di Torino – Riunione del Gruppo per il progetto Alcotra JardinAlp
SEZIONE PIEMONTE E VALLE D’AOSTA	18 – Orto Botanico di Torino – Strategie per il riutilizzo di aree urbane per l’orticoltura (progetto Re-Horti) (a cura di A. Fusconi, M. Malandrino, D.Fabbri e P. Calza)
GRUPPO PER LA LICHENOLOGIA	19 – Bologna – Riunione annuale in seno al XXXII Convegno della Società Lichenologica Italiana
SEZIONE SARDA	26 – Università di Cagliari, dipartimento di Scienze della Vita e dell’Ambiente – Conferenza “Il verde fa ben...essere! Esperienze recenti di Ortoterapia (a cura di R. Bussa)
SEZIONE ABRUZZESE-MOLISANA	data da definire – Escursione botanica all’Altipiano delle Rocche (Rocca di Mezzo AQ) (esame della flora, aspetti della vegetazione, piante officinali, ecc) (cura di A.R. Frattaroli, L. Pace, G. Ciaschetti, F. Tammaro e G. Pirone).
SEZIONE LOMBARDA	data da definire – Organizzazione di Corso di Statistica in R per soci e universitari

Ottobre

SEZIONE LIGURE	12 – luogo da definire – Escursione micologica autunnale
SEZIONE SARDA	12 – Università di Sassari – Dipartimento di Scienze della Natura e del Territorio – Conferenza “Ecologia di popolazione e biologia riproduttiva di <i>Ambrosinia bassii</i> e <i>Arum pictum</i> nella Sardegna Settentrionale (a cura di E. Farris e A. Amadori)
SEZIONE LAZIALE	22 – Roma – Sapienza Università – Seminario “Palinologia delle aree costiere” (a cura di F. Di Rita)
GRUPPO PER LA FLORISTICA, SISTEMATICA ED EVOLUZIONE	25/26 – Roma, Orto botanico – Riunione scientifica

Novembre

GRUPPO PER LE BOTANICHE APPLICATE	8 – Ancona – Riunione scientifica sul tema “Biodiversità, funzionalità e impatto gestionale degli ambienti fluviali”
SEZIONE LIGURE	15 – DISTAV, Università di Genova – Riunione scientifica e amministrativa
SEZIONE SARDA	21 – Università di Cagliari, dipartimento di Scienze della Vita e dell’Ambiente – Conferenza “Il progetto CLIRIDI: animali target e analisi delle componenti ambientali con particolare riferimento alle formazioni boschive vetuste (a cura di G. Pischedda)
SEZIONE LAZIALE	26 – Roma – Sapienza Università – Seminario “ <i>Styrax officinalis</i> : fitogeografia, genomica, leggende ed altre storie” (a cura di F. Spada)
GRUPPO PER L’ALGOLOGIA	data da definire – Bari – Riunione scientifica annuale (a cura di A. Bottalico)
SEZIONE TOSCANA	data da definire – Empoli – Riunione annuale

Dicembre

SEZIONE SARDA	4 – Università di Sassari – Dipartimento di Scienze della Natura e del Territorio – Conferenza “Le collezioni botaniche dell’Erbario SS” (a cura di S. Pisanu)
---------------	--

durante il 2019

GRUPPO PER LA MICOLOGIA	gennaio/marzo – Il gruppo parteciperà ad una iniziativa globale sullo stato di conservazione dei funghi (Global Fungal Red List Initiative) promossa da ECCF/IUCN con un focus sulle specie europee
SEZIONE LOMBARDA	date da definire – Eventi divulgativi presso il: Museo di Storia Naturale di Milano, di Brescia e Università Statale di Milano “Origine delle Angiosperme; Storia della domesticazione del cotone”, “La particolare flora alpina della Cordillera Blanca Perù” (a cura di S. Sgorbati)
SEZIONE PUGLIESE	date e luogo da definire – Convegno nazionale da dedicare al ricordo del prof. Oreste Arrigoni da tiolo “Historical continuity of botanical research from the molecular to the systemic scale”
SEZIONE PUGLIESE	Realizzazione evento Fascination Plant day 2019
GRUPPO PER LA BOTANICA TROPICALE	data da definire – Firenze, Centro Studi Erbario Tropicale – Riunione annuale in collaborazione dello IAO (istituto Agronomico per l’Oltremare)
SEZIONE ABRUZZESE-MOLISANA	date da definire – “In giardino tutto l’anno” Ciclo di incontri presso il giardino botanico di Sant’Eufemia che saranno effettuati a scadenza mensile (a cura di L. Di Martino Ente Parco Nazionale della Majella)
SEZIONE ABRUZZESE-MOLISANA	maggio – Evento “Nel paese delle orchidee”, Palena (a cura di L. Di Martino Ente Parco Nazionale della Majella)
SEZIONE ABRUZZESE-MOLISANA	dicembre – Sulmona –Presentazione del libro “La flora vascolare del Parco Nazionale della Majella (a cura di L. Di Martino Ente Parco Nazionale della Majella)

**Le attività potranno subire variazioni e imprevisti
Si invitano i Soci a controllare il sito internet della SBI
www.societabotanicaitaliana.it**

114° Congresso della Società Botanica Italiana onlus

VI INTERNATIONAL PLANT SCIENCE CONFERENCE (IPSC)

XI CONGRESSO DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI BIOLOGIA VEGETALE

Padova, Orto Botanico, 4 - 7 September 2019

Programme

Wednesday 4 September 2019

- 12.00-13.30 Registration
12.30-13.30 Welcome lunch
13.30-14.00 Opening ceremony

Symposium 1

JOINT SESSION SBI - SIBV

“PLANTS IN AND FOR THE FUTURE”

(Chairpersons: B. Baldan and T. Morosinotto)

Key words: cell biology, signal transduction, plant-microbe interactions, plant development, stress responses, biotechnology

- 14.00-14.40 • Keynote (35 + 5 min)
Title to be defined
- 14.40-16.00 Four presentations to be selected from abstracts (15 + 5 min each)
- 16.00-16.30 Coffee Break
- 16.30-17.10 • Keynote (35 + 5 min)
Title to be defined
- 17.10-18.30 Four presentations to be selected from abstracts (15 + 5 min each)
- 18.30-20.30 Drinks, appetizers and music (possibility of visiting the Botanical Garden)

Thursday 5 September 2019

Symposium 2 SBI

"FOREST BIODIVERSITY AND FUNCTIONING IN A CHANGING WORLD: CHALLENGES AND OPPORTUNITIES"

(Chairpersons: S. Casavecchia and G. Filibeck)

Key words: global change, rewilding, conservation, functional responses, vegetation dynamics, vegetation classification

- 9.00-9.35 • Keynote (30 + 5 min)
Title to be defined
- 9.35-10.30 Three presentations to be selected from abstracts (15 + 5 min each)
- 10.30-11.00 Coffee Break

- 11.00-11.35 • **Tommaso Anfodillo**, University of Padova (30 + 5 min)
 “The simple structure of forests: an allometric approach for assessing the degree of old-growthness”
- 11.40-12.30 Three presentations to be selected from abstracts (15 + 5 min each)
- 12.30-14.00 Lunch and posters

Symposium 3 SBI

“HERBARIA: STILL RELEVANT IN THE 21TH CENTURY?”

(Chairpersons: L. Peruzzi and S. Martellos)

Key words: biogeography, herbarium collections, herbarium digitization, nomenclatural types, systematics

- 14.00-14.35 • **Charles Davis**, University of Harvard, USA (30 + 5 min)
 “Using digital herbaria to understand climate change response in plants”
- 14.35-15.30 Three presentations to be selected from abstracts (15 + 5 min each)
- 15.30-16.05 • **Nina Rønsted**, University of Copenhagen, Denmark (30 + 5 min)
 “Herbaria as a unique research infrastructure in the 21st century”
- 16.05-17.00 Three presentations to be selected from abstracts (15 + 5 min each)
- 17.00-18.00 Poster session
- 18.00-19.30 General Meeting of the Italian Botanical Society (members only)

Symposium 2 SIBV

PLANT CELL SIGNALS

- 9.00-9.40 • Keynote (35 + 5 min)
 Title to be defined”
- 9.40-11.00 Four presentations to be selected from abstracts (15 + 5 min each)
- 11.00-11.30 Coffee Break

Symposium 3 SIBV

PLANTS FACING STRESS

- 11.30-12.10 • Keynote (35 + 5 min)
 “Title to be defined”
- 12.10-12.30 One presentation to be selected from abstracts (15 + 5 min each)
- 12.30-14.00 Lunch (in Orto Botanico)
- 14.00-15.00 Three presentations to be selected from abstracts (15 + 5 min each)
- 15.00-17.00 • Elevator Pitch Session Lecture **Franca Rasi**
- 15.00-18.00 Poster Session
- 18.00-19.30 General Meeting of SIBV (members only)

20.30-23.30 Congress social dinner (SBI+SIBV)

Friday 6 September 2019

Symposium 4 SBI

PLANT-ANIMAL INTERACTIONS: FROM MOLECULES TO LANDSCAPE

(Chairpersons: M. Galloni and G. Aronne)

Key words: Pollination, plant-animal communication, plant-herbivore interaction, plant defensive signals, sensory signals, VOCs and chemical signalling

- 9.00-9.30 • **Lilach Hadany**, University of Tel Aviv (25 + 5 min)
Title to be defined
- 9.30-11.00 Six presentations to be selected from abstracts (12 + 3 min each)
- 11.00-11.30 Coffee Break

Symposium 5 SBI

PLANT SPECIALIZED METABOLISM: CHEMISTRY AND BIOLOGICAL FUNCTIONS

(Chairpersons: R. Caniato and L. Pistelli)

Key words: specialized metabolites, biotic and abiotic stress, plant-organism interactions

- 11.30-12.00 • Keynote (25 + 5 min)
Title to be defined
- 12.00-13.30 Six presentations to be selected from abstracts (12 + 3 min each)
- 13.30-14.00 Congress Closure
- 14.00-15.00 Farewell lunch

Symposium 4 SIBV

PLANT MICRO- AND MACRONUTRIENTS

- 9.00-9.40 • Keynote (35 + 5 min)
Title to be defined
- 9.30-11.00 Four presentations to be selected from abstracts (15 + 5 min each)
- 11.00-11.30 Coffee Break

Symposium 5 SIBV

PLANT DEVELOPMENT AND INTERACTIONS

- 11.30-12.10 • Keynote (35 + 5 min)
Title to be defined
- 12.10-13.30 Four presentations to be selected from abstracts (15 + 5 min each)
- 13.30-14.00 Congress Closure

Post-congress event at the Botanical Garden

- 15:00-16:30 Gruppo di lavoro Orti Botanici e Giardini Storici
GLI ORTI BOTANICI UNIVERSITARI: NUOVE OPPORTUNITÀ DI COORDINAMENTO E INDIRIZZO

Saturday 7 September 2019

8:00-17:00 Post-congress escursione al Bosco del Cansiglio e al Giardino Botanico Alpino G. Lorenzoni
(Excursion to the Cansiglio Wood and Orto Botanico G. Lorenzoni)

The timetable may be modified

“PREMIO SOCIETÀ BOTANICA ITALIANA”

Anche per il 2019 il “Premio Società Botanica Italiana” sarà assegnato a dottori di ricerca per tesi di dottorato discusse nel triennio 2016 - 2018 su temi relativi alla Botanica generale, alla Botanica sistematica, alla Botanica ambientale ed applicata e alla Botanica farmaceutica.

Il premio di € 500,00 sarà dato alla tesi più meritevole.

I dottori di ricerca, Soci della S.B.I. e in regola con le quote sociali, dovranno inviare il pdf della tesi all'indirizzo sbi@unifi.it, entro il **15 maggio 2019** specificando l'area disciplinare di riferimento.

La Commissione giudicatrice è costituita dai membri del Consiglio Direttivo.

Il premio sarà consegnato dal Presidente durante l'Assemblea dei Soci in occasione del 114° Congresso di Padova.

BORSE DI STUDIO

Per incentivare la partecipazione dei giovani al Congresso, il Consiglio Direttivo ha previsto di istituire borse di studio comprensive di spese di iscrizione, cena sociale, pernottamento e viaggio (le spese di viaggio saranno rimborsate per un importo massimo di € 200,00) per studenti, dottorandi e assegnisti (anche residenti all'estero) che presenteranno un riassunto e che ne facciano domanda alla S.B.I. Le domande dovranno essere inviate alla Segreteria della Società Botanica Italiana contestualmente all'invio dell'abstract con un breve curriculum vitae (il modello della domanda è scaricabile da internet). Le borse verranno assegnate dal Consiglio Direttivo.

I vincitori dovranno essere Soci della S.B.I., oppure associarsi dopo l'assegnazione della borsa di studio. Le iscrizioni di chi fa domanda per ottenere la borsa di studio saranno considerate “congelate” fino all'assegnazione, in modo da permettere a chi ha fatto domanda di decidere se partecipare anche in caso di non ottenimento della borsa.

MODALITÀ E QUOTE DI ISCRIZIONE AL CONGRESSO

Come d'uso sia l'iscrizione che l'invio dei riassunti dovranno essere fatti online.

Le iscrizioni devono essere fatte dal nostro sito Internet utilizzando l'apposito form a cui si accede dall'indirizzo <http://www.societabotanicaitaliana.it/114>.

In caso di eventuali difficoltà potete inviare un'e-mail a sbi@unifi.it con la richiesta di assistenza.

Il pagamento deve essere fatto contestualmente all'iscrizione utilizzando una delle seguenti modalità e scrivendo nella causale “*Nome Partecipante* - 114° Congresso S.B.I.”:

- online dall'Home page della S.B.I.,
- Bonifico sul nostro conto corrente presso Banca Prossima, Filiale di Milano, Presidio Commerciale di Firenze - IBAN IT90 K033 5901 6001 0000 0019 636,
- Bonifico sul nostro Bancoposta presso Poste Italiane - IBAN IT 40 D 07601 02800 000013803507,
- Versamento con bollettino sul c/c postale n. 13803507 intestato a: Società Botanica Italiana onlus, Via G. La Pira 4, 50121 Firenze.

Gli importi delle quote sono	entro 15/05/2019	dopo 15/05/2019
Intera	€ 200,00	€ 250,00
Ridotta per studenti, dottorandi, assegnisti, ecc.	€ 80,00	€ 130,00
Non Soci intera	€ 230,00	€ 280,00
Non Soci ridotta per studenti, dottorandi, assegnisti, ecc.	€ 100,00	€ 150,00
Iscrizione per un solo giorno	€ 70,00	€ 80,00

La partecipazione agli eventi post-congresso, di base in lingua italiana, è libera sia per i Soci S.B.I. che per i non Soci.

Nella quota d'iscrizione sono compresi i coffee break, l'aperitivo serale di benvenuto del 4, il lunch del 4, del 5 e del 6 mentre non è compresa la cena sociale.

*In caso di mancata partecipazione la quota di iscrizione potrà essere rimborsata fino ad un massimo del 70% ma solo se non siano stati inviati abstract e solo se la comunicazione sia fatta entro il **15 agosto 2019**.*

Carissimi Soci,

siamo lieti di invitarvi al **114° Congresso della Società Botanica Italiana (VI International Plant Science Conference)** che si terrà a Padova da mercoledì 4 a sabato 7 Settembre 2019. La prima sessione si svolgerà congiuntamente alla prima sessione del **XI Congresso della Società Italiana di Biologia vegetale**.

Il Congresso, che ospiterà relatori internazionali di chiara fama esperti in diversi ambiti della botanica, si svolgerà presso l'Auditorium dell'Orto Botanico dell'Università di Padova. Il pomeriggio del 4 Settembre vedrà lo svolgimento di due sessioni congiunte con la Società di Biologia Vegetale Italiana, e alla sera un aperitivo di benvenuto; i due congressi proseguiranno poi parallelamente in Auditorium dell'Orto Botanico (SBI) e in aula Nieve del Palazzo Bo/emiclo Orto Botanico (SIBV) il 5 e il 6 settembre al mattino; nel pomeriggio di venerdì 6 settembre si svolgerà, presso l'aula emiclo dell'Orto Botanico, un incontro su tematiche relative al ruolo e l'attualità degli Orti Botanici, a cura del Gruppo di Lavoro per gli Orti Botanici e i Giardini storici; sabato 7 settembre è prevista l'Escursione sociale SBI al Bosco del Cansiglio e al Giardino Botanico alpino "G. Lorenzoni".

Auspichiamo che il 114° Congresso della Società Botanica Italiana sia un'importante occasione di scambi scientifici che coinvolgano trasversalmente scienziati senior, giovani ricercatori, dottori di ricerca e post-doc che abitualmente lavorano sulle tematiche proposte. Saranno bandite 50 borse di studio per giovani ricercatori.

La lingua ufficiale del convegno sarà l'inglese, salvo che per gli eventi post-congresso del 6 e 7 settembre. L'iscrizione consente la partecipazione a tutte le sessioni di entrambi i congressi.

Le iscrizioni per tutti i partecipanti interessati saranno aperte a breve con la possibilità di proporre riassunti per presentazioni orali e poster. Per la sistemazione alberghiera saranno fornite indicazioni della disponibilità in Padova.

Gli Organizzatori

LOGISTICA

Il Congresso si terrà presso l'auditorium dell'Orto Botanico dell'Università di Padova, mentre l'evento postcongressuale di venerdì 6 settembre si terrà presso l'aula emiclo dell'Orto Botanico. Ad entrambe le aule si accede da via Orto Botanico, 15 35123 Padova. Come arrivare:

IN TRENO:

Le linee principali sono la Milano-Venezia e la Roma-Venezia.

Sono linee ad alta velocità che operano giornalmente verso Milano (2 ore) e Roma (3.30 ore).

[TRENITALIA website](#) and [ITALO website](#)

IN AEREO:

L'aeroporto più vicino a Padova è il [Venice Marco Polo International Airport \(VCE\)](#).

Per raggiungere Padova si possono usare i servizi taxi/navetta:

Cooperativa Radio Taxi – Opera sulle 24 ore portando gli utenti dall'aeroporto agli hotels a Padova e viceversa.

Prezzi:

Taxi Individuale: circa 100 Euro per/da Padova-Aeroporto

Prenotazioni: Radio taxi Venezia - <https://m.radiotaxivenezia.com/en/> +39 041 5964

Taxi Padova - <http://www.taxipadova.it/services/radiotaxi/> +39 049 651333

Air Service (navetta): 1 persona € 35,00 - 2 persone € 60,00 - 3 persone € 73,00, 4 persone € 84,00, 5 persone € 97,00, AIRSERVICE richiede una prenotazione almeno 24h prima dell'arrivo

Prenotazioni: [AIRSERVICE website](#)

email: booking@airserviceshuttle.it

+39-049-8704425 da Lunedì a Venerdì dalle 9.00 alle 20.30; Sabato, Domenica e festivi dalle 9.30 alle 12.00 e dalle 16.30 alle 20.00. Fax +39-049 8705050 24 hours.

IN AUTOBUS

Un servizio di autobus (BUSITALIA) dall'aeroporto al centro di Padova si trova all'uscita dell'aeroporto [BUSITALIA website](#)

Orari:

Dall'Aeroporto a Padova: in attesa degli orari estivi

Da Lunedì a Sabato: al 40esimo minuto di ogni ora, dalle 8.40 alle 21.40

Da Padova all'Aeroporto: in attesa degli orari estivi

Da Lunedì a Sabato: al 25esimo minuto di ogni ora dalle 7.25 alle 20.25

Il viaggio dura circa 60 minuti. I biglietti possono essere acquistati all'aeroporto o in autobus ad una tariffa maggiorata.

Il bus arriva alla stazione dei bus di Padova, vicino alla stazione ferroviaria da dove è possibile prendere un taxi.

Biglietti Venezia Tessera Aeroporto - Padova o vice versa: € 8.50 (€ 10,00 sull'autobus). I biglietti includono un bagaglio di dimensioni 50x30x25 cm.

In alternativa, all'uscita dell'aeroporto numerosi autobus portano alla stazione ferroviaria di Mestre-Venezia dalla quale in treno si può raggiungere Padova.

COME MUOVERSI A PADOVA IN AUTOBUS E METROBUS

APS website: <http://www.apsholding.it/>

**NB: Padova in Settembre è sede di numerosi congressi:
si suggerisce pertanto di fare la PRENOTAZIONE ALBERGHIERA IL PRIMA POSSIBILE**

Collegandovi al link: <https://goo.gl/maps/aLieQH6dQiz> avrete una panoramica di tutti gli hotel disponibili in centro a Padova, vi è un'ampia possibilità di prezzi e tipologie di alloggi tra i quali scegliere.

Per comodità qui di seguito trovate un elenco con il relativo indirizzo e telefono delle sistemazioni più vicine all'Orto Botanico. In ogni caso Padova è una città ben servita dai mezzi pubblici e l'Orto Botanico dista non più di 20-25 minuti a piedi dalla maggior parte degli Hotel.

HOTEL ****

EUROPA

<http://www.hoteleuropapd.it/>

Largo Europa 9, 35137 Padova

Tel: 049 661200; Fax: 049 661508; E-mail: info@hoteleuropapd.it

LE CAMP

<https://lecampsuite.it/>

Via Anghinoni 10, 35121 Padova

Tel: 049 8756656; Fax: 049 8782139; E-mail: info@lecampsuite.it

MAJESTIC TOSCANELLI

<https://www.toscanelli.com/>

Via Dell'Arco 2, 35122 Padova

Tel: 049 663244; Fax: 049 8760025; E-mail: majestic@toscanelli.com

METHIS

<https://www.methishotel.it/>

Riviera Paleocapa 70, 35141 Padova

Tel: 049 8725555; Fax: 049 8725135; E-mail: info@methishotel.com

HOTEL ***

DONATELLO

<https://www.hotel-donatello.net/>

Via del Santo 102, 35123 Padova

Tel: 049 8750634; Fax: 049 8750829; E-mail: info@hoteldonatello.net

AL PRATO

<https://hotelalpratopadova.it/>

Prato della Valle 54, 35123 Padova

Tel: 049 664924; Fax: 049 8780308; E-mail: info@hotelalpratopadova.it

AL SANTO

<http://www.alsanto.it/>

Via del Santo 147, 35123 Padova

Tel: 049 8752131; Fax: 0498788076; E-mail: alsanto@alsanto.it

CASA DEL PELLEGRINO

<http://www.casadelpellegrino.com/it/>

Via M. Cesarotti 21, 35123 Padova

Tel: 0498239711; Fax: 049 8239780; E-mail: info@casadelpellegrino.com

GIOTTO

<https://www.hotelgiotto.com/>

Piazza Pontecorvo 33, 35121 Padova

Tel: 049 8761845; Fax: 049 662677; Tel: info@hotelgiotto.com

IGEA

<https://www.hoteligea.it/>

Via Ospedale 87, 35121 Padova

Tel: 049 8750577; Fax: 049 660865; E-mail: info@hoteligea.it

M14

<http://www.hotelm14.it/>

Via Acquette 9, 35122 Padova

Tel: 049 8762011; Fax: 049 8786791; E-mail: info@hotelm14.it

MARITAN

<https://www.hotelmaritan.it/>

Via Gattamelata 34,

Tel: 049 850177; Fax: 049 850506; E-mail: info@hotelmaritan.it

VERDI

<https://www.albergoverdipadova.it/>

Via Dondi Dall'Orologio 7, 35139 Padova

Tel: 049 8364163; Fax: 049 8780175; E-mail: info@albergoverdipadova.it

HOTEL ****AURORA**

<https://at-home-bnb-padova.com/aurora-hotel-padova/>

Via M. Sanmicheli 54, 35123 Padova

Tel: 049 651767; E-mail: contact@at-home-bnb-padova.com

AL FAGIANO

<https://www.alfagiano.com/>

Via Locatelli 45, 35123 Padova

Tel: 049 8750073; Fax: 049 8753396

BELLUDI 37

<http://www.collezionebelludi.it/>

Via L. Belludi 37, 35123 Padova

Tel: 049 665633; Fax: 049 658685; E-mail: info@belludi37.it

MIGNON

<http://www.hotelmignonpadova.com/>

Via L. Belludi 22, 35123 Padova

Tel: 049 661722; Fax: 049 661221; E-mail: info@hotelmignonpadova.com

Per ulteriori informazioni, si consiglia di consultare <http://www.padovanet.it/cultura-e-turismo/turismodiscover-padova>

ISTRUZIONI PER LA COMPILAZIONE DEI RIASSUNTI
DELLE COMUNICAZIONI E DEI POSTER

Il riassunto va compilato secondo le modalità sotto elencate e inserito nel database attraverso l'area riservata, all'indirizzo <http://www.societabotanicaitaliana.it/114> e alla quale si può accedere solo dopo aver effettuato l'iscrizione, entro e non oltre il **15 maggio 2019**, utilizzando l'apposito link nelle pagine dedicate al Congresso. Per poter presentare i riassunti di comunicazioni o poster è necessario essere iscritti per tutto il Congresso, non per una sola giornata.

Il Comitato Scientifico del Congresso, composto dal Consiglio Direttivo, dai Coordinatori dei Gruppi di Lavoro e da altre personalità, si riserva di richiedere agli Autori la trasformazione dei riassunti dei poster in comunicazioni.

Il primo Autore DEVE essere iscritto al Congresso e non può presentare più di 1 poster come primo Autore.

RIASSUNTO

Il riassunto dovrà essere compilato su un unico foglio formato A4 (i riassunti di più pagine verranno utilizzati in modo incompleto scartando le pagine eccedenti).

La scrittura dovrà lasciare uno spazio vuoto sui quattro lati di 2 cm.

La spaziatura dovrà essere singola e, dopo la punteggiatura, dovrà esserci uno spazio vuoto.

Il carattere di scrittura dovrà essere Times New Roman (carattere 11).

In casi particolari potranno essere usate le sottolineature o il carattere corsivo.

Non dovranno essere lasciati spazi tra i paragrafi, tranne quello tra il titolo e i nomi/indirizzo, tra i nomi/indirizzo e il testo, tra il testo e l'elenco delle referenze.

Il TITOLO (tutto in maiuscolo) dovrà essere preceduto dalla sigla di identificazione del riassunto che identifica la tematica del Congresso alla quale appartiene (riportiamo l'elenco qui sotto).

I nomi degli Autori, per intero, dovranno essere scritti in tondo, carattere 11.

I relativi indirizzi, nella riga immediatamente successiva, in carattere 10.

Le "referenze" saranno citate nel testo con un numero e riportate ai piedi del testo in carattere 10.

Eventuali figure potranno essere inserite sacrificando una parte dello spazio del testo e dovranno avere una "didascalia" in carattere 10.

POSTER

I poster dovranno avere una dimensione di 100 cm di altezza × 70 cm di larghezza e riportare la tessa sigla di identificazione del riassunto.

Referente per l'organizzazione di riassunti è la Segreteria della S.B.I. (tel. +39 055.2757379 - sbi@unifi.it).

Gli Autori sono tenuti a compilare ed inviare la liberatoria, via e-mail, per consentire la divulgazione del materiale.

Il file di esempio del riassunto e quello della liberatoria sono scaricabili dal sito Internet nelle pagine dedicate al Congresso.

Keywords (call for abstract)

- | | |
|---|--|
| 1. Plants in and for the future | 3.5 systematics |
| 1.1 cell biology | |
| 1.2 signal transduction | 4. Plant-animal interactions: from molecules to landscape |
| 1.3 plant development | 4.1 pollination |
| 1.4 stress responses | 4.2 seed dispersal |
| 1.5 biotechnology | 4.3 plant defensive signals |
| | 4.4 plant-animal communication |
| 2. Forest biodiversity and functioning in a changing world: challenges and opportunities | 4.5 plant-herbivore interaction |
| 2.1 global change | 4.6 VOCs and chemical signalling |
| 2.2 rewilding | |
| 2.3 conservation | 5. Plant specialized metabolism: chemistry and biological functions |
| 2.4 functional responses | 5.1 specialized metabolites |
| 2.5 vegetation dynamics | 5.2 biotic and abiotic stress |
| 2.6 vegetation classification | 5.3 plant-organism interactions |
| | |
| 3. Herbaria: still relevant in the 21st century? | 6. Free topic |
| 3.1 biogeography | |
| 3.2 herbarium collections | |
| 3.3 herbarium digitization | |
| 3.4 nomenclatural types | |