

115° Congresso della Società Botanica Italiana onlus

Online, 9-11 settembre 2020

Programma

Mercoledì 9 settembre 2020

SIMPOSIO GENERALE

“I VARI VOLTI DELLA BOTANICA”

(Moderatori: A. Canini e A. Chiarucci)

9.00-11.00

Comunicazioni

- **Luigi Cao Pinna**, Irena Axmanová, Milan Chytrý et al. (15 + 5 min)
“La biogeografia delle piante aliene nel bacino del Mediterraneo”
- **Andrea Genre**, Veronica Volpe, Teresa Mazzarella et al. (15 + 5 min)
“Risposte trascrizionali in radici di *Medicago truncatula* esposte all'applicazione esogena di oligomeri di chitina a catena corta”
- **Gianluigi Ottaviani**, Luisa Conti, Francisco E. Méndez-Castro et al. (15 + 5 min)
“Quando l'ecologia funzionale incontra la teoria della biogeografia insulare”
- **Lorenzo Peruzzi**, Fabrizio Bartolucci, Fabio Conti et al. (15 + 5 min)
“Verso un'analisi fitogeografica della flora endemica della penisola appenninica”
- **Alessia Masi**, Lucrezia Masci, **Laura Sadori** (15 + 5 min)
“L'impatto delle pestilenze del passato stimato tramite le sue ripercussioni sull'ambiente”
- **Matteo Conti**, Stefano Martellos, Emanuela Martino et al. (15 + 5 min)
“Verso un sistema di aggregazione di dati sui composti secondari delle piante vascolari”

SIMPOSIO Briologia e Lichenologia

“CRITTOGAME TERRESTRI: BIODIVERSITÀ E CONSERVAZIONE”

(Moderatori: S. Martellos e M. Puglisi)

Parole chiave: tratti funzionali, checklist, biomonitoraggio, conservazione, approcci cross-tassonomici

11.00-13.00

Comunicazioni

- **Ilaria Bonini**, Giulio Pandeli (15 + 5 min)
“Conservazione di torbiere mediterranee in Toscana”
- **Patrizia Campisi**, Maria Giovanna Dia, Mattia Letizia Marino et al. (15 + 5 min)
“Le epatiche della brioflora siciliana minacciate in Europa”
- **Antonio De Agostini**, Pierluigi Cortis, Annalena Cogoni (15 + 5 min)
“Valutazione dell'inquinamento atmosferico tramite moss bags: una valutazione critica dei dati raccolti in una campagna di biomonitoraggio condotta nelle vicinanze di una raffineria”
- **Luca Di Nuzzo**, Chiara Vallese, Renato Benesperi et al. (15 + 5 min)
“Risposte contrastanti di comunità vascolari e non vascolari al cambiamento climatico lungo un gradiente altitudinale nel massiccio della Majella”

- **Gabriele Gheza**, Silvia Assini, Matteo Barcella et al. (15 + 5 min)
“L’inaspettato biota lichenico degli habitat aridi della Pianura Padana e le sue implicazioni conservazionistiche”
- **Chiara Vallese**, Juri Nascimbene, Paolo Giordani et al. (15 + 5 min)
“Modellizzazione delle dinamiche di distribuzione dei licheni terricoli del genere *Peltigera* sulle Alpi in uno scenario di cambiamento climatico”

SIMPOSIO Piante tropicali

“PIANTE TROPICALI DI INTERESSE PER L'UOMO”

(Moderatori: C. Giuliani e S. Piacente)

Parole chiave: Piante tropicali; etnobotanica dell'Africa; filogenesi; anatomia

11.00-13.00

Comunicazioni

- **Sara Falsini**, Corrado Tani, Silvia Schiff et al. (14 + 3 min)
“Nuovo metodo per tracciare le nanocapsule di lignina nei tessuti di *Eragrostis tef* (Poaceae)”
- **Antonietta Cerulli**, Milena Masullo, Ciro Cannavacciuolo et al. (14 + 3 min)
“Identificazione e analisi quantitativa di xantoni in *Garcinia mangostana* e relativi integratori alimentari mediante spettroscopia ¹H NMR”
- **Giuliani Claudia**, Pieraccini G., **Santilli Carolina** et al. (14 + 3 min)
“Studio anatomico e analisi con spettrometria di massa del "Cocco di mare", *Lodoicea maldivica* (J. F. Gmel.) Pers. (Arecaceae)”
- **Emilio Corti**, Andrea Squillace, Enrico Palchetti et al. (14 + 3 min)
“Una nuova specie endemica del genere *Piper* L.: *Piper malgassicum*: analisi anatomiche e fitochimiche”
- **Elisabetta Liistro**, Riccarso Baldini, Lia Pignotti et al. (14 + 3 min)
"Analisi filogenetica delle sottospecie africane *afromontanum* ed *intermedium* di *Hypericum annulatum* Moris (Hypericaceae)"
- **Giacomo Baldesi**, Lia Pignotti, Riccardo Maria Baldini (14 + 3 min)
La Spedizione Bavazzano/Lavranos in Somalia (1970/1971): materiali per un Prodromo alla Flora della Migiurtina (Somalia Settentrionale)"
- **David Solazzo**, **Piero Bruschi** (14 + 3 min)
“L'uso delle piante in ambito etnoveterinario negli ecosistemi aridi dell'Angola meridionale: risultati di un'ampia ricerca condotta nelle province di Benguela, Cunene, Huila e Namibe”

SIMPOSIO Floristica Sistemática ed Evoluzione

“RICERCHE FLORISTICHE, TASSONOMICHE E SISTEMATICHE SULLA FLORA VASCOLARE ITALIANA”

(Moderatori: L. Peruzzi e G. Domina)

Parole chiave: floristica, sistemática, evoluzione

15.00-17.00

Comunicazioni

- **Lorenzo Pinzani**, Gabriele Casazza, Francesca Olivieri et al. (12 + 3 min)
“Per scelta o per necessità. Relazioni tra nicchie climatiche di specie filogeneticamente affini del genere *Aquilegia* (Ranunculaceae)”

- **Francesco Dovana**, Marco Mucciarelli (12 + 3 min)
“Impiego di due marcatori plastidiali (*matK*, *ndbF*) nello studio del genere *Narcissus* sect. *Pseudonarcissi* con particolare riferimento alle relazioni tra *Narcissus pseudonarcissus* subsp. *provincialis* e *N. pseudonarcissus* subsp. *pseudonarcissus*”
- **Antonio Giacò**, Giovanni Astuti, Lorenzo Peruzzi (12 + 3 min)
“Revisione nomenclaturale e tipificazione dei nomi del complesso di *Santolina chamaecyparissus*”
- **Robert Philipp Wagensommer**, Wolfgang Licht (12 + 3 min)
“Chiavi analitiche per la determinazione della flora vascolare del Gargano e delle Isole Tremiti (Puglia)”
- **Giovanni Astuti**, Lijuan Liu, Andrea Coppi et al. (12 + 3 min)
“Un approccio integrato di tipo morfologico, cariologico e molecolare alla sistematica del gruppo di *Pulmonaria hirta* (Boraginaceae)”
- **Gianmarco Tavilla**, Saverio Sciandrello (12 + 3 min)
“Aggiornamento della flora vascolare nativa dei Monti Peloritani (NE Sicilia)”
- Riunione amministrativa del Gruppo

SIMPOSIO Micologia

“I FUNGHI COME STRUMENTO PER AFFRONTARE IL CAMBIAMENTO CLIMATICO E LE SFIDE DELLA SOCIETÀ”

(Moderatori: A.M. Persiani e G. Venturella)

Parole chiave: biorisorse fungine, cambiamento climatico, sfide della società

15.00-17.00

Comunicazioni

- **Stefania Daghino**, Suvi Sutela, Marco Forgia et al. (14 + 3 min)
“Individuazione di nuovi micovirus tramite l'analisi del metatrascrittoma di funghi micorrizici ericoidi e delle orchidee”
- **Marco Leonardi**, Ariadne Nóbrega Marinho Furtado, Ornella Comandini et al. (14 + 3 min)
“Simbionti ectomicorrizici del genere *Halimium* (*Cistaceae*): nuovi *record* ed una nuova stima della diversità fungina associata”
- **Federica Spina**, Matteo Florio Furno, Anna Poli et al. (14 + 3 min)
“Tecnologie mediate da funghi per affrontare (e risolvere) l'inquinamento dei suoli”
- **Simone Di Piazza**, Grazia Cecchi, Ester Rosa et al. (14 + 3 min)
“Dall'economia circolare un alimento innovativo: l'impiego dei funghi nell'esperienza del progetto FINNOVER”
- **Federico Puliga**, Stefano Fornito, Pamela Leonardi et al. (14 + 3 min)
“Coltivazione di funghi su digestato ed analisi della degradazione della componente lignocellulosica”
- **Veronica Spinelli**, Elisa Brasili, Fabio Sciubba et al. (14 + 3 min)
“Biorisorse fungine per incrementare la produzione di metaboliti secondari: effetto dell'elicitazione con filtrato colturale di *Chaetomium globosum* su radici trasformate di *Chicorium intybus*”
- **Marta Elisabetta Eleonora Temporiti**, Lidia Nicola, Chiara Daccò et al. (14 + 3 min)
“*Fusarium* VS Plastica: una storia di degradazione fungina”
- Riunione amministrativa del Gruppo

Giovedì 10 settembre 2020

SIMPOSIO Palinologia e Paleobotanica

“PALINOLOGIA E PALEOBOTANICA: PRESENTE E PASSATO DEL CONNUBIO SALUTE & AMBIENTE”

(Moderatori: L. Sadori e E. Tedeschini)

Parole chiave: salute&ambiente, polline, aerobiologia e archeobotanica

9.00-11.00

Comunicazioni

- **Alessandro Travaglini**, Alessandro Di Menno di Bucchianico, Rossana Agazzani et al. (15 + 5 min)
“Fluttuazione intradiurna di polline di Poaceae e Urticaceae in 31 stazioni di monitoraggio in Italia”
- **Elisa Furia**, Anna Maria Mercuri, Mauro Paolo Buonincontri et al. (15 + 5 min)
“Vita e paesaggio vegetale e culturale della Toscana medievale secondo il progetto nEU-Med”
- **Maurizio Iovane**, Giovanna Aronne (15 + 5 min)
“L'importanza della temperatura durante la microsporogenesi: collo di bottiglia nel processo di formazione di microgametofiti funzionali”
- **Francesco Ciani**, Davide Attolini, Bruno Foggi et al. (15 + 5 min)
“Un anno di monitoraggio aerobiologico nel centro storico di Firenze (Italia)”
- **Eleonora Clò**, Andrea Zerboni, Mauro Cremaschi et al. (15 + 5 min)
“Cambiamenti climatici, gestione sostenibile delle risorse, salute delle società e dell'ambiente: il caso studio della Terramara S. Rosa di Poviglio”
- **Claudia Moricca**, Lorenzo Nigro, Salvatore Pasta et al. (15 + 5 min)
“Cibo e piante infestanti in contesti sacri e secolari: archeobotanica nel sito fenicio-punico di Mozia (Sicilia, Italia)”

SIMPOSIO Alloctone e Algologia

“SPECIE AUTOCTONE E ALLOCTONE: DISTRIBUZIONE, MINACCE/RISCHI E GESTIONE NEGLI AMBIENTI MARINI E TERRESTRI”

(Moderatori: G. Brundu e R. Pistocchi)

Parole chiave: specie invasive, studi floristici, alghe e ambiente, gestione delle invasioni, modelli di distribuzione, modelli di rischio

9.00-11.00

Comunicazioni

- **Stefano Accoroni, Laura Pezzolesi**, Cecilia Totti et al. (15 + 3 min)
“*Ostreopsis* cf. *ovata* in Mar Mediterraneo: fioritura, produzione di tossine e interazioni allelopatiche”
- **Damiano Spagnuolo**, Antonio Manghisi, Marina Morabito et al. (12 + 3 min)
“Patologie macroalgali: la nuova sfida in coltivazioni intensive”
- **Gilda Savonitto**, Gina De La Fuente, Mariachiara Chiantore et al. (12 + 3 min)
“Lezioni apprese dalla restoration di due specie di *Cystoseira sensu lato* (Fucales, Ochrophyta) nel Mar Ligure e nel Nord Adriatico”
- **Emanuela Carli**, Raffaella Frondoni, Riccardo Copiz et al. (12 + 3 min)
“Un esempio di resilienza: il recupero degli habitat dopo la rimozione di specie invasive nell'Arcipelago Ponziano”
- **Maria Beatrice Castellani**, Lorenzo Lastrucci, Lorenzo Lazzaro et al. (12 + 3 min)
“Incidenza delle specie esotiche sulla diversità tassonomica, funzionale e filogenetica delle comunità di macrofite dominate da *Phragmites australis* in due diverse tipologie di ambiente, lotico e lentico”

- **Lorenzo Lazzaro**, Giulio Ferretti, Michele Giunti et al. (12 + 3 min)
“Il progetto LIFE LETSGO GIGLIO: primi risultati dei monitoraggi sugli impatti delle specie aliene invasive”
- **Vanessa Lozano** (12 + 3 min)
“Modello di distribuzione di *Acacia saligna* in Sardegna: un potenziale strumento per la gestione sulle specie invasive di rilevanza unionale”

SIMPOSIO Biologia cellulare e molecolare e Biotecnologie e differenziamento

“BIOLOGIA CELLULARE E MOLECOLARE/BIOTECNOLOGIE E DIFFERENZIAMENTO”

(Moderatori: L. Navazio e L. Sanità di Toppi)

Parole chiave: biologia cellulare e molecolare, biotecnologie, differenziamento

11.00-13.00

Comunicazioni

- **Lorenzo Ferroni**, Marek Živčák, Oksana Sytar et al. (14 + 3 min)
“Regolazione della fotosintesi e ultrastruttura del cloroplasto in mutanti *chlorina* di grano coltivati in luce continua o fluttuante”
- **Federica Della Rovere**, Laura Fattorini, Marilena Ronzan et al. (14 + 3 min)
“Ruolo del giasmonato e del monossido di azoto (NO) nel differenziamento delle cellule xilari nei seedlings di *Arabidopsis*”
- **Dante Nisticò**, Amalia Piro, Daniela Oliva et al. (14 + 3 min)
“Effetti fisiologici e molecolari dell'utilizzo di organofosfati su *Arthrospira maxima*”
- **Erika Bellini**, Claudio Varotto, Monica Ruffini Castiglione et al. (14 + 3 min)
“Un excursus sulla fitochelatina sintasi, un enzima-chiave per la disintossicazione da metalli in cianobatteri e piante”
- **Alessandro Silvestri**, Valentina Fiorilli, Massimo Turina et al. (14 + 3 min)
“Prime evidenze di silenziamento genico nella pianta ospite mediato da un piccolo RNA fungino nella simbiosi micorrizica arbuscolare”
- **Chiara Mizzotti**, Sara Forlani, Simona Masiero (14 + 3 min)
“HEB: la fonte della giovinezza in pomodoro”
- **Greta D'Apice**, Sebastiano Nigris, Silvia Moschin et al. (14 + 3 min)
“Caratterizzazione morfologica e studio delle vie molecolari responsabili dello sviluppo del tegumento in *Ginkgo biloba*”

SIMPOSIO Ecologia

“DAI MICROHABITAT ALLA BIODIVERSITÀ”

(Moderatori: S. Chelli e G. Filibeck)

Parole chiave: biodiversità, tratti funzionali, interazione suolo-piante

11.00-13.00

Comunicazioni

- **Alice Dalla Vecchia**, Paolo Villa, Rossano Bolpagni (14 + 3 min)
“Il valore dei tratti funzionali in recenti studi applicati alle macrofite”
- **Michele Dalle Fratte**, Simon Pierce, Magda Zanzottera et al. (14 + 3 min)
“Tratti funzionali e strategie ecologiche nella dark diversity della vegetazione forestale in provincia di Varese (Lombardia)”

- **Michele Di Musciano**, Jean-Paul Theurillat, Maurizio Cutini et al. (14 + 3 min)
“Le variabili bioclimatiche di temperatura del suolo influenzano le dinamiche di ricchezza di specie lungo un gradiente altitudinale in Appennino Centrale (Italia)”
- **Andrea Mainetti**, Simone Ravetto Enri, Michele D’Amico et al. (14 + 3 min)
“Dinamiche ed effetti pedogenetici delle specie erbacee pioniere e definitive lungo una cronosequenza glaciale delle Alpi occidentali”
- **Ludovica Oddi**, Luisella Celi, Edoardo Cremonese et al. (14 + 3 min)
“L’interazione tra decomposizione e microtopografia mantiene l’eterogeneità ambientale in una prateria subalpina”
- **Michele Mugnai**, Edoardo Gesuelli, Lorenzo Lazzaro et al. (14 + 3 min)
“Diversità tassonomica e funzionale delle comunità vegetali di praterie appenniniche in diversi contesti ecologici”
- Riunione amministrativa del Gruppo

15.00-17.00 Assemblea dei Soci della Società Botanica Italiana

Venerdì 11 settembre 2020

SIMPOSIO

“PIÙ NATURA IN CITTÀ”

(Moderatori: C. Blasi e S. Bonacquisti)

Parole chiave: verde urbano; infrastrutture verdi, benessere dei cittadini, mitigazione del clima, rimozione degli inquinanti

9.00-11.00

Comunicazioni

- **Giulia Caneva**, Valentina Savo, Emanuela Cicinelli et al. (10 + 3 min)
“Alberate stradali nelle città italiane: biodiversità urbana e funzioni ecologiche”
- **Antonella Canini**, Roberto Braglia, Enrico Luigi Redi et al. (10 + 3 min)
“Orti urbani come modello virtuoso tra natura e tecnologia”
- **Giulia Capotorti**, Agnese Tilia, Laura Celesti-Grapow et al. (10 + 3 min)
“Verde urbano. Oltre il colore: l’importanza di quantità e qualità della diversità vegetale in città”
- **Andrea Coppi**, Andrea Pace Giannotta, Letizia Cipriani et al. (10 + 3 min)
“Il progetto di studio PERCEPISCO sulla percezione della diversità vegetale urbana e stima del benessere della popolazione attraverso un approccio di sentiment analysis”
- **Rodolfo Gentili**, Chiara Toffolo, Enrico Banfi et al. (10 + 3 min)
“Flora, diversità ecologica e funzionale dei principali paesaggi urbani di Milano”
- **Riccardo Guarino**, Salvatore Pasta, Francesca Bretzel et al. (10 + 3 min)
“Habitecture e urban greening: spazi ideali per un approccio fitosociologico”
- **Fausto Manes**, Alessandro Sebastiani (10 + 3 min)
“Mismatch di Servizi Ecosistemici di Regolazione e pianificazione urbana sostenibile: Ruolo delle Infrastrutture Verdi nei processi di rimozione di PM₁₀ e di mitigazione del clima locale”
- **Maria Elena Palumbo**, Emmanuele Farris, Sonia Palumbo et al. (10 + 3 min)
“Il contributo della botanica nella pianificazione delle infrastrutture verdi: un esempio di strategia integrata”
- **Francesco M. Raimondo** (10 + 3 min)

“Politica e approcci metodologici nella "Forestazione urbana”

SIMPOSIO Piante officinali

“PIANTE OFFICINALI”

(Moderatori: V. De Feo e G. Sacchetti)

Parole chiave: piante medicinali, metaboliti secondari, attività biologiche

9.00-11.00

Comunicazioni

- **Francesca Capetti**, Cecilia Cagliero, Arianna Marengo et al. (14 + 3 min)
“Composti volatili del metabolismo secondario vegetale: oli essenziali contenenti citrale come potenziali inibitori della tirosinasi”
- **Massimo Tacchini**, Anna Gilioli, Alessandro Grandini et al. (14 + 3 min)
“*Iris X germanica* L. and *Iris pallida* Lam.: un'antica e non dimenticata fonte erboristica”
- **Eleonora Spinozzi**, Filippo Maggi, Riccardo Petrelli et al. (14 + 3 min)
“*Carlina acaulis*: da ingrediente di integratori alimentari a fonte di insetticidi eco-friendly”
- **Jasmine Speranza**, Maria Fernanda Taviano, Salvatore Ragusa et al. (14 + 3 min)
“Caratterizzazione dei composti volatili dell'estratto idroalcolico delle foglie di *Brassica incana* Ten. (Brassicaceae) e valutazione *in vitro* dell'effetto inibente la produzione di trimetilammina (TMA) da parte del microbiota intestinale”
- **Gilda D'Urso**, Hilal Kılınç, Milena Masullo et al. (14 + 3 min)
“*Scabiosa sicula* L.: studio fitochimico e valutazione dell'attività biologica”
- **Anna Maria Iannuzzi**, Marinella De Leo, Fabiano Camangi et al. (14 + 3 min)
“Profilo fitochimico e attività antiangiogenica dei frutti e dei piccioli di sei antiche varietà italiane di *Prunus avium* L.”
- **Pierpaolo Scarano**, Rosario Schicchi, Antonello Prigioniero et al. (14 + 3 min)
“Il recupero del sommacco (*Rhus coriaria* L.), antica pianta tintorea. Comparazione di un metodo di convenzionale e di un metodo innovativo per l'estrazione e la tintura con estratti di sommacco.”

SIMPOSIO Conservazione della natura e Orti Botanici e Giardini Storici

“CONSERVAZIONE DELLA BIODIVERSITÀ VEGETALE IN ITALIA: AZIONI DI CONSERVAZIONE, RICERCA, COLLEZIONI, SENSIBILIZZAZIONE PUBBLICA”

(Moderatori: G. Fenu e F.M. Raimondo)

Parole chiave: conservazione, orti botanici, traslocazioni

11.00-13.00

Comunicazioni

- **Fabio Attorre**, Luca Malatesta, Michele De Sanctis et al. (15 + 5 min)
“Conservazione delle specie arboree endemiche di incenso (*Boswellia* sp.pl.) nell'isola di Socotra (Yemen)”
- **Mauro Mariotti**, Luigi Minuto (15 + 5 min)
“Giardini Botanici Hanbury: un impegno diretto nella gestione di Capo Mortola e dei suoi fondali, area protetta e ZSC, terrestri e marini”
- **Valentina Lucia Astrid Laface**, Carmelo Maria Musarella, Giovanni Spampinato (15 + 5 min)

“Dinamica delle popolazioni di *Salvia ceratophylloides* Ard. (*Lamiaceae*)”

- **Mario De Tullio**, Antonella Grano, Luigi Forte (15 + 5 min)
“Iniziative di divulgazione delle tematiche della conservazione attraverso la collezione delle piante della flora vascolare pugliese di importanza conservazionistica”
- **Rosario Schicchi**, Filippo Amato, Giuseppe Di Noto et al. (15 + 5 min)
“Interventi di traslocazione di *Abies nebrodensis* (Lojac.) Mattei (Madonie, Sicilia)”
- **Emilio Di Gristina**, Enrico Bajona, Francesco M. Raimondo (15 + 5 min)
“Misure urgenti per la conservazione di *Ptilostemon greuteri* (Asteraceae), specie minacciata della flora italiana”
- Riunione amministrativa dei Gruppi

SIMPOSIO Fenologia e strategie vitali e Botaniche applicate

“LE PIANTE PER LA MITIGAZIONE DEI CAMBIAMENTI CLIMATICI: BIODIVERSITÀ E BENEFICI AMBIENTALI NEL PAESAGGIO URBANO E RURALE”

(Moderatori: F. Orlandi e F. Taffetani)

Parole chiave: agroecosistemi, gestione del verde e servizi ecosistemici, fenologia e cambiamenti climatici

11.00-13.00

Comunicazioni

- **Giulia Santunione**, Elisabetta Sgarbi, Alberto Muscio (12 + 3 min)
“Il bosco urbano come strategia di mitigazione microclimatica: un caso-studio a Reggio Emilia”
- Aldo Ranfa, **Martina Burnelli**, **Giuditta Meloni** et al. (12 + 3 min)
“LIFE CLIVUT: il censimento del verde urbano per quantificare i servizi ecosistemici che ne derivano”
- **Flavia Bartoli**, Alma Kumbaric, Giulia Caneva et al. (12 + 3 min)
“Sperimentazione di un tetto verde estensivo in ambiente mediterraneo: Caso studio biennale a Roma”
- **Lara Lucchetti**, Silvia Zitti, Fabio Taffetani (12 + 3 min)
“Studio vegetazionale e fenologico applicato alla gestione delle risorse spontanee negli agroecosistemi nelle Marche Centrali”
- Silvia Piccinelli, Guido Brusa, **Nicoletta Cannone** (12 + 3 min)
“Il riscaldamento climatico accelera l'invasione del bosco innescata dal cambiamento dell'uso del suolo: caso di studio nelle Prealpi italiane (Triangolo Lariano, Italia)”
- **Luigia Ruga**, Fabio Orlandi, Chiara Proietti et al. (12 + 3 min)
“Rilievi fenologici urbani per valutare l'adattamento dei vegetali”
- **Elena Quaglia**, Simone Ravetto Enri, Elisa Perotti et al. (12 + 3 min)
“La fenologia delle specie di tundra alpina è maggiormente influenzata da variabili climatiche che dal fotoperiodo”
- **Alice Moresi**, Fabio Taffetani (12 + 3 min)
“Studio della vegetazione, valutazione della qualità ambientale e della funzionalità del reticolo idrografico minore per la difesa idrogeologica del territorio delle Marche”

SIMPOSIO

“L'USO DEI BIG-DATA IN TASSONOMIA, BIOGEOGRAFIA ED ECOLOGIA”

(Moderatori: A. Chiarucci e S. Martellos)

Parole chiave: infrastrutture dati, biodiversity informatics, ecoinformatics

15.00-17.00

Comunicazioni

- **Gianni Bedini**, Francesco Roma-Marzio, Simonetta Bagella et al. (15 + 5 min)
“Wikipantbase #Italia, il portale delle segnalazioni floristiche italiane”
- **Angelino Carta**, Eduardo Fernández-Pascual, Efsio Mattana et al. (15 + 5 min)
“La ricerca sui semi nell'era dei big data: the Next Generation Seed Ecology, Evolution and Data Science (NGSeeds) research group”
- **Laura Casella**, Emiliano Agrillo, Nicola Alessi et al. (15 + 5 min)
“Sistemi informativi esperti e informazioni multi-criterio da banche dati ambientali: l'integrazione dei "big data" per la conservazione degli habitat e il monitoraggio degli ecosistemi”
- **Marco Cervellini**, Michele Di Musciano, Piero Zannini et al. (15 + 5 min)
“Driver della ricchezza degli habitat a scala europea”
- **Alessandro Chiarucci**, Juri Nascimbene, Duccio Rocchini et al. (15 + 5 min)
“Il Centro Interuniversitario di Ricerca per la Biodiversità Vegetale e Big Data – PLANT-DATA: una nuova opportunità per la ricerca botanica nel XXI secolo”
- **Roberto Venanzoni**, Fabio Maneli, Patrizio Pescioli et al. (15 + 5 min)
“Il nuovo sistema cartografico del progetto di archiviazione di dati botanici open source www.anarchive.it”