

ISSN 2532-8034 (Online)



Notiziario della Società Botanica Italiana

VOL. 9(2) 2025



Notiziario della Società Botanica Italiana

rivista online <http://notiziario.societabotanicaitaliana.it>

Direttore responsabile della rivista

Michela Marignani

Comitato Editoriale

Rubriche

Atti sociali

Attività societarie

Biografie

Conservazione della Biodiversità vegetale

Didattica

Disegno botanico

Divulgazione e comunicazione di eventi,
corsi, meeting futuri e relazioni

Erbari

Giardini storici

Nuove Segnalazioni Floristiche Italiane

Orti botanici

Premi e riconoscimenti

Recensioni di libri

Storia della Botanica

Tesi Botaniche

Responsabili

Nicola Longo

Segreteria della S.B.I.

Giovanni Cristofolini

Domenico Gargano, Gianni Bacchetta

Silvia Mazzuca

Giovanni Cristofolini

Segreteria della S.B.I.

Lorenzo Lastrucci

Paolo Grossoni

Francesco Roma-Marzio, Stefano Martellos

Gianni Bedini

Segreteria della S.B.I.

Paolo Grossoni

Giovanni Cristofolini

Adriano Stinca

Redazione

Redattore

Coordinamento editoriale e impaginazione

Webmaster

Sede

Nicola Longo

Chiara Barletta, Lisa Vannini (Segreteria S.B.I.)

Chiara Barletta

via P.A. Micheli 3, 50121 Firenze

Società Botanica Italiana onlus

Via P.A. Micheli 3 – I 50121 Firenze – telefono 055 2757379

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

Consiglio Direttivo

Antonella Canini (Presidente), Giuseppe Venturella (Vice Presidente), Barbara Baldan (Segretario), Gianni Sacchetti (Economo), Roberto Venanzoni (Bibliotecario), Annamaria Mercuri, Giovanni Spampinato

Organo di Controllo monocratico

Cecilia Mannucci (Revisore Contabile)

Soci Onorari

Sandro Pignatti, Franco Pedrotti, Fabio Garbari, Carlo Blasi, Donato Chiatante, Francesco Maria Raimondo, Fabio Clauser, Alessandro Chiarucci

Commissione Nazionale per la Promozione della Ricerca Botanica

Luigi Sanità di Toppi (Presidente), Carlo Blasi, Laura Sadori, Gianni Sacchetti, Salvatore Cozzolino

Commissione per la Promozione della Didattica della Botanica in Italia

Antonella Canini (Presidente), Maria Maddalena Altamura, Giuseppe Venturella, Consolata Siniscalco, Ferruccio Poli, Giuseppe Caruso

Commissione per la Certificazione delle Collezioni botaniche

Giannantonio Domina (Presidente), Luigi Minuto, Manlio Speciale, Adriano Stinca, Maria Cristina Villani

Commissione per il Coordinamento dei Periodici botanici italiani

Michela Marignani (Coordinatore), Alessandro Chiarucci, Luigi Sanità di Toppi, Carlo Blasi, Lorenzo Peruzzi

Gruppi di Lavoro

Alberi Monumentali

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

Coordinatori

F. Tarantino

G. Alongi

S. Lenucci

G. Lingua

A. Papini

G. Caneva

A. Cogoni

S. Orsenigo

D. Ciccarelli

M. Galloni

G. Domina

S. Loppi

S. Tosi

G. Bedini

A. Masi

F. Poli

G. Galasso

L. Rosati

Sezioni Regionali

Abruzzese-Molisana

Campana-Lucana-Calabrese

Emiliano-Romagnola

Friulano-Giuliana

Laziale

Ligure

Lombarda

Piemonte e Valle d'Aosta

Pugliese

Sarda

Siciliana

Toscana

Umbro-Marchigiana

Veneta

Presidenti

M. Innangi

A. Stinca

R. Gerdol

—

R. Di Pietro

M.G. Mariotti

I. Vagge

M. Mucciarelli

M. De Tullio

E. Farris

M.P. Germanò

G. Bedini

L. Giamperi

L. Filesì

Sommario

Atti riunioni scientifiche

- 51 Atti del Primo simposio internazionale di sistematica Andrea Cesalpino – IACS500 (Pisa, 5-6 giugno 2025)
Peruzzi L. (a cura di) - Peruzzi L., Astuti G., D'Antracoli M., Roma-Marzio F., Vangelisti R., Petroni G.
- 55 Atti della Riunione scientifica annuale della Sezione Regionale Pugliese (Bari, 25 gennaio 2025)
De Tullio M., Terzaghi M. (a cura di) – Tommasi F., Terzi M., Jasprica N., Pesaresi S., Wagensommer R.P., Lasorella C., Pazienza G., Cardinale D., Sofo A., De Tullio M., Terzaghi M., Piccolo P., Guarino F., Turco A., Medagli P., D'Emerico S., Ippolito F., Scordella G., Albano A., Accogli R. A., Marzo Don G., Garofalo R., Yaghoubi Khanghahi M., Crecchio C., Signorile L., Adesso R., Todaro F.M., Tavilla G., Adamo M.P., Tomaselli V.M.F., Papa L., Spada L., Petrocelli A., Cecere E., Bottalico A., Ungaro N., Tursi A., Carrozzo S., De Pascali M., Negro C., De Bellis L., Basset A., Canini A., Lenucci M.S., Piro G., De Caroli M., Quarta E., Letizia F., Del Piano I., Anglana C., Barozzi F., Di Sansebastiano G.P., Stabili L.
- 75 Mini lavori della Riunione scientifica annuale della Sezione Regionale Ligure (Genova, 15 novembre 2024)
Di Piazza S., Mariotti M., Briozzo I., Peccenini S., Roccotiello E. (a cura di) - Ghita G., Conte C., Delzanno G., Guerrini G., Roccotiello E., Bosio M., Bisceglia L., Pianta M., Calbi M., Weisser W., Boero F., Zappa E., Mariotti M., Vanin S., Biffoni G., Bonifazio C., Briozzo I., Tripi S., Guerrina M., Doni L., Minuto L., Costanzo A., Todaro F., Modaffari A., Calvia G., Bacchetta G., Casazza G., Casalino D., Adamo M., Mucciarelli M., Tambussa E., Montone M., Dixon L., Laqueuille M., Diadema K., Mascarello C., Ruffoni B., Savona M., Menozzi B.I., Molinari C., Santeramo R., Attolini D., Montanari C., Stagno A.M., Benvenuti M., Granata C., Bazzano M., Di Piazza S., Oddone S., Traverso I., Zotti M., Giusto S., De Benedetto M., Zappatore S., Rosa E., Canonica L., Pesenti M., Nocito F.F.
- 87 Mini lavori della Riunione scientifica annuale del Gruppo di Lavoro per la Floristica, Sistemática ed Evoluzione (Roma, 7-8 novembre 2025)
Domina G., Bartolucci F., De Castro O., Galasso G., Bernardo L. (a cura di) - Colombo C., Brullo S.,

Giusso del Galdo G.P., Dagnino D., Barberis G., Baroni A., Baroni F., Cibeì C., Marchetti C., Massa A., Peccenini S., Tubino L., Zappa E., Longo D., Del Guacchio E., De Castro O., De Luca A., De Luca D., Paino L., Caputo P., Domina G., Fasano F., Borghesan S., Quaglini L.A., Galasso G., Banfi E., Citterio S., Gentili R., Franzoni J., Bartolucci F., Conti F., Gargano D., Iamónico D., Nicoletta G., Tiburtini M., Peruzzi L., Coltri F., Di Rosa A., Monteggia L., Orsenigo S., Giacanelli V., Ercole S., De Angelis D., Montagnani C., Giacobbe A., Pentassuglia M., Coppi A., Ferro V., Nisticò M., Laface V.L.A., Musarella C.M., Spampinato G., Lastrucci L., Mariotti R., Viciani D., Manconi F., Mauro L.R., Morabito A., Patti M., Cannavò S., Mondello F., Morabito M., Manghisi A., Morandell N., Tavilla G., Wellstein C., Caparelli K.F., Cruz Tejada D., Carta A., Pouch M., Hendriks K., Lysak M., Porrovecchio M., Cambria S., Raimondo F.M., Spadaro V., Venturella G.

Nuove Segnalazioni Floristiche Italiane

- 127 Nuove Segnalazioni Floristiche Italiane 19. Flora vascolare (234–259)
Roma-Marzio F., Angius R., Ardenghi N.M.G., Argenti C., Banfi E., Barcheri G., Cardelli M., Cerbone P., Ceschin S., D'Agostino M., D'Aleo F., D'Amico F.S., Del Guacchio E., Del Negro C.M., Di Filippo A., Di Filippo E., Di Lernia D., Gentile G., Iamónico D., Maccioni S., Meneguzzo E., Menicocci C., Michelutti G., Musarella C.M., Nicoletta G., Norcini G.P., Olivieri N., Orrù G., Pica A., Pinzani L., Siciliano A., Terzi M., Vaira R., Verloove F., Zangari G., Lastrucci L.

Erbari

- 137 Erbari 13
Lastrucci L., Di Natale S., Cecchi L., Donatelli A., Nicoletta G., Giovino C., Tilia A., Celant A., Iberite M., Magri D., Roma-Marzio F., Peruzzi L., Vangelisti R., Maccioni S., Amadei L.

Biografie

- 145 Vite parallele: Alessandro Pignatti e Livio Poldini Cristofolini G. (a cura di)

Riunioni scientifiche dei Gruppi di Lavoro
e delle Sezioni Regionali della
Società Botanica Italiana onlus

**Atti della Riunione scientifica annuale della
Sezione Regionale Pugliese**

(a cura di M. De Tullio e M. Terzaghi)

25 gennaio 2025, Bari

Messa a punto di un innovativo sistema di coltura idroponica per lo studio della comunicazione radicale tra piante erbacee

C. Lasorella, G. Pazienza, D. Cardinale, A. Sofo, M. De Tullio, M. Terzaghi

La comunicazione inter- e intraspecifica nel regno vegetale è un fenomeno complesso che può manifestarsi con effetti mutualistici, antagonistici o neutri. Tale interazione è principalmente mediata dallo scambio di molecole chimiche, come i Composti Organici Volatili (VOCs) e gli Essudati Radicali (REX). Le metodologie sperimentali tradizionalmente impiegate per investigare tali dinamiche spesso implicano l'isolamento parziale o totale dei sistemi radicali delle piante oggetto di studio, in particolare per l'applicazione di trattamenti differenziati. Al fine di ovviare a questa limitazione metodologica, è stato sviluppato un innovativo sistema di coltura idroponica che si basa sull'impiego di un settore che suddivide il volume del vaso in due compartimenti distinti: un Settore Confinato (SC) e un Settore Libero (SL). Questa configurazione spaziale permette alle radici di transitare dal Settore Libero al Settore Confinato in maniera unidirezionale. Tale direzionalità è garantita dall'integrazione di percorsi tubolari posizionati in corrispondenza dei fori di passaggio, i quali permettono l'estensione delle radici dal Settore Libero ma prevengono l'ingresso di radici provenienti dal Settore Confinato. Inoltre, l'adozione di un sistema di irrigazione a gocciolamento lento e continuo, combinato con l'impiego di un substrato ad elevata percolazione come sabbia fluviale a granulometria fine, consente l'applicazione selettiva di stress idrico a una singola pianta, preservando al contempo la continuità della comunicazione radicale con l'altra pianta presente nel sistema. La raccolta e l'analisi di dati relativi alla composizione degli essudati radicali, alla quantificazione della biomassa radicale e aerea e alla caratterizzazione morfologica dell'apparato radicale permetteranno di chiarire quali sono i componenti molecolari coinvolti nei processi comunicativi inter- e intraspecifici. La fase successiva della sperimentazione prevederà l'induzione di stress idrico moderato al fine di investigare le risposte fisiologiche e comunicative delle piante in relazione a tale stress abiotico.

AUTORI

Mario De Tullio (mario.detullio@uniba.it), Cecilia Lasorella (cecilia.lasorella@uniba.it), Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali, Università degli studi di Bari Aldo Moro, Piazza Umberto I 1, 70125 Bari

Mattia Terzaghi (mattia.terzaghi@uniba.it), Gaetano Pazienza (gaetano.pazienza@uniba.it), Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente, Università degli studi di Bari Aldo Moro, Piazza Umberto I 1, 70125 Bari

Adriano Sofo (adriano.sofa@unibas.it), Domenico Cardinale (cardinaledomenico@gmail.com), Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari e Ambientali, Università degli studi della Basilicata, Potenza

Autore di riferimento: Mattia Terzaghi