

Sommario

- 6 **Prefazione** di Claudio Zali
- 7 **Editoriale** di Mauro Jermini

IL GIARDINO VISTO DA CHI LO CONOSCE

- 13 Un'amicizia storica tra due giardini botanici: le Isole di Brissago e l'Università di Zurigo
Rolf Rutishauser e Caroline Weckerle
- 21 Per un bel giardino botanico
Cesare Jermini, Marco Barandun, Antonella Borsari, Paolo Bürgi, Brack Hale e Udo Schiller

ASPETTI STORICI, CULTURALI E DIDATTICI

- 27 Breve storia delle Isole di Brissago (Svizzera)
Fabrizio Panzera
- 39 Il ruolo della Società ticinese di scienze naturali dalla nascita del Parco botanico delle Isole di Brissago (Svizzera) ad oggi
Mauro Jermini e Filippo Rampazzi
- 49 Nasce un parco sulle Isole di Brissago (Svizzera)
Francesca Kamber Maggini e Francesco Tenti
- 63 Villa Emden: eredità architettonica, tutela e restauro
Miriam Ferretti e Ilaria Salvioni-Sargenti
- 77 Esplorando le Isole di Brissago (Svizzera): aspetti didattici, turistici e culturali
Raffaele Pellegrino

ASPETTI GEOLOGICI E CLIMATICI

- 85 Geologia e geomorfologia delle Isole di Brissago (Svizzera): la punta di un inselberg nel Lago Maggiore
Filippo L. Schenker e Cristian Scapozza
- 101 Il clima delle Isole di Brissago (Svizzera)
Marco Gaia

IL GIARDINO BOTANICO E LA SUA COMPONENTE COLTIVATA

- 113 Le Isole di Brissago (Svizzera): giardino, orto, parco, paradiso?
Guido Maspoli
- 123 Più di cent'anni di evoluzione nelle collezioni botaniche delle Isole di Brissago (Svizzera)
Guido Maspoli, Mauro Jermini e Brigitte Marazzi
- 137 Impostazione attuale del Giardino botanico cantonale delle Isole di Brissago (Svizzera) e le sue particolarità, narrate attraverso le ecozone del mondo
Alessio Maccagni
- 151 Conoscenza delle problematiche sanitarie e sviluppo sostenibile del Giardino botanico cantonale delle Isole di Brissago (Svizzera)
Cristina Marazzi, Chiara Casartelli e Mauro Jermini

GLI AMBIENTI NATURALI: FLORA E FAUNA SPONTANEA

- 165 La flora spontanea terrestre e acquatica delle Isole di Brissago (Svizzera)
Sofia Mangili, Brigitte Marazzi, Lara Lucini, Alessio Maccagni, Edi Urmi e Thomas Kiebacher
- 181 La fauna delle Isole di Brissago (Cantone Ticino, Svizzera)
Marzia Mattei-Roesli, Ivan Candolfi, Martina Funk Neumeyer, Isabella Forini-Giacalone, Roberto Lardelli, Tiziano Maddalena, Filippo Milano, Rainer Neumeyer, Luca Pagano e Mirko Zanini
- 195 I funghi e i licheni delle Isole di Brissago (Svizzera)
David Frey, Ludwig Beenken, Stefan Blaser, Tala Bürki, Matteo Gentilini, Christine Keller, Gianfelice Lucchini, Emiliano Medici e Sofia Mangili

CONCLUSIONI E PROSPETTIVE

- 211 L'importanza del comparto paesaggistico delle Isole di Brissago (Svizzera) e le prospettive future
Alessio Maccagni e Mauro Jermini