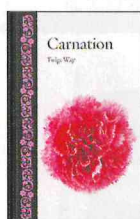


Rose Inglesi, un po' antiche un po' moderne

L'edizione rivista e corretta di un libro che David Austin, responsabile del più famoso vivaio di rose del mondo, diede per la prima volta alle stampe nel 2005. Con note storiche e botaniche, racconti di ibridazioni e fotografie a tutta pagina su fondo bianco di queste varietà di rose che sommano caratteristiche delle rose antiche ad altre tipiche delle rose moderne. Con la presentazione di oltre venti varietà selezionate di recente. In inglese.

* **The English Roses**, David Austin, Conran Octopus Publisher, Londra 2017, 24x29 cm, pag. 319, 45 €.



Il mondo dei garofani

La storia, botanica ma non soltanto, del garofano. Notizie, curiosità, informazioni botaniche e di coltivazione, ma anche disegni, fotografie e riproduzioni artistiche riguardanti il genere *Dianthus*. Una pianta un tempo di gran moda e largamente coltivata, poi a lungo dimenticata e oggi, invece, tornata al centro dell'attenzione degli appassionati del mondo dei fiori. In inglese.

* **Carnation**, Twigs Way, Reaktion Books, Londra 2016, 14,5x22 cm, pag. 224, 26 €.



3 DOMANDE ALL'AUTORE



STEFANO MANCUSO, NEUROBIOLOGO VEGETALE

L'importanza delle piante per l'uomo

Perché le piante possono diventare un modello al quale ispirarci nella costruzione di nuovi materiali e macchinari?

Per molti motivi. Tra questi, il fatto che le piante hanno evoluto

materiali (strutture) che possono muoversi senza utilizzare alcuna energia interna, a differenza di quanto fanno i muscoli degli animali. Basta pensare alle squame di una pigna che si aprono e si chiudono in funzione dell'umidità. Studiare questa e altre caratteristiche dei vegetali può rivelarsi fondamentale per la produzione di materiali innovativi.

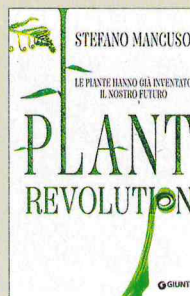
Un sistema come quello vegetale può diventare un modello anche per le organizzazioni degli uomini?

Sì, perché le organizzazioni sociali o aziendali, che hanno una struttura gerarchica con un centro di comando, vanno bene quando si ha bisogno di risposte veloci. Le piante, che hanno una struttura decentrata, che permette loro di essere più robuste e creative di fronte a situazioni problematiche, possono diventare un modello cui ispirarsi. Per esempio le cooperative, organizzate un po' come i vegetali, spesso resistono meglio nei periodi di crisi.

Perché è così schierato con il regno vegetale?

Penso che le piante siano sottovalutate. Sono gli organismi di maggiore successo del nostro pianeta: hanno colonizzato la Terra e oggi rappresentano il 95 per cento della biomassa, e cioè del peso di ciò che è vivente. Per queste loro capacità vanno studiate e indagate.

* **Plant Revolution**. *Le piante hanno già inventato il nostro futuro*, Stefano Mancuso, Giunti Editore, Firenze 2017, 14,5x20,5 cm, pag. 272, 20 €.



Il manuale

Meraviglie e segreti dei vegetali arborei nel racconto di un autore che, dopo vent'anni di lavoro nel Corpo Forestale tedesco, oggi dirige un'azienda ambientalista che promuove una gestione naturale dei boschi.

* **La saggezza degli alberi**, Peter Wohlleben, Garzanti, Milano 2017, 14,5x22 cm, pag. 205, 16 €.

Il manuale

La coltivazione, il consumo, i vantaggi, per la salute dell'uomo e dell'ambiente, dei grani dei tempi andati. Le attuali esperienze nel nostro Paese.

* **Grani antichi**. *Una rivoluzione dal campo alla tavola, per la salute, l'ambiente e una nuova agricoltura*, Gabriele Bindi, Terra Nuova Edizioni, Firenze 2016, 19x23,5 cm, pag. 172, 13,60 €.

