

Un saggio sulla biomimetica, il metodo per imitare la natura garantendo innovazioni sostenibili

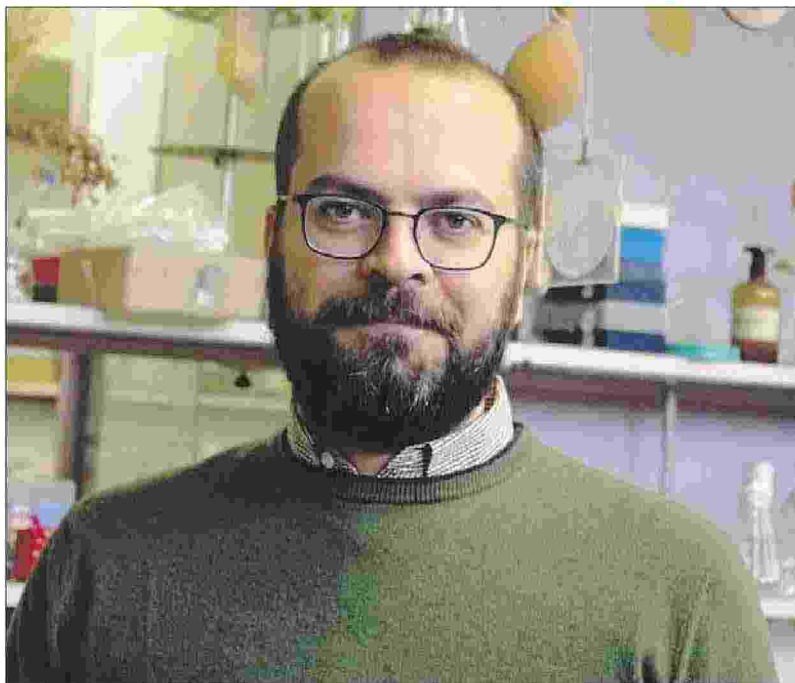
# Imparare l'innovazione dalle piante

**RENATO BRUNI** *Erba volant. Imparare l'innovazione dalle piante* (Codice edizioni, 15 €)

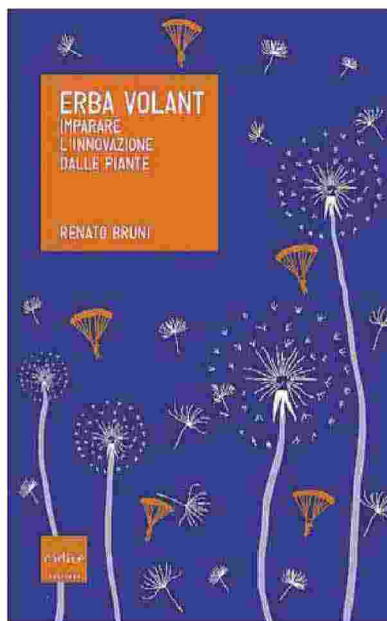
“La curiosità per la natura e l'esplorazione dell'ambiente sono uscite dal novero delle cose a cui attribuiamo valore. Nel combinato disposto tra spirito dei tempi, crisi economiche e letture ideologiche del mondo che ci circonda, il gusto per la scoperta è stato archiviato nel cantuccio delle conoscenze buone solo per sbaragliare gli amici ai giochi da tavolo, redigere trafiletti da ‘Settimana Enigmistica’ [...]. Nella formazione scolastica e nell'immaginario collettivo la ‘nozione’ è diventata un elemento quasi disprezzabile, inutile, vicariabile dall'uso pervasivo della tecnologia; forse è persino ritenuta incapace di comporre un vero e proprio sapere”.

Renato Bruni introduce con queste parole il suo libro dedicato alla biomimetica, ossia il metodo per studiare e imitare la natura garantendo all'uomo innovazioni efficaci e sostenibili.

Tra gli svariati esempi proposti, troviamo le felci da appartamento che, avendo la capacità di assorbire le sostanze nocive, potrebbero diventare un modello per la depurazione dell'aria; mentre gli adattamenti sviluppati da alcune piante per vivere nei deserti forniscono idee per raccogliere acqua piovana e conservare vaccini. In altri campi, l'osservazione del regno vegetale potrebbe aiutare nella progettazione di reti per lo scambio di informazioni, per la pianificazione di nuovi approcci al marketing e per lo sviluppo di architetture ecososte-



Sopra l'autore Renato Bruni, sotto la copertina del suo “Erba volant...”



nibili. E chi più ne ha, più ne metta! In nove capitoli l'autore propone dei racconti-saggi che hanno come protagonista una società di consulenza molto particolare, per mostrarci come gli insegnamenti del regno vegetale possono venire incontro ad alcune nostre esigenze contemporanee.

Giovane autore dalla scrittura brillante e leggera, Renato Bruni è docente di Botanica presso il Dipartimento di Scienze degli Alimenti dell'Università di Parma. È attivo nel gruppo di ricerca LS9-Bioactives & Health ed è autore del blog “Erba Volant”, in cui racconta come le piante siano più complicate di quanto si creda.

**Maria Benedetta Mancini**