

MOBILITÀ SOSTENIBILE

Visione del futuro

Secondo la visione fiduciosa del professor Mario Grosso, Ingegnere ambientale e docente al Politecnico di Milano, la nostra vita potrà cambiare in meglio, perché riusciremo a sfruttare l'energia rinnovabile. Tante nuove opportunità, con un minore impatto sull'ambiente: viaggeremo su auto e biciclette elettriche, alimentate con l'energia del Sole, che condivideremo con altre persone. La nostra auto elettrica durante il giorno immagazzinerà energia solare dall'impianto fotovoltaico sui tetti dell'ufficio. Con il "vehicle to home" alimenteremo le utenze di casa prelevando energia dalla batteria. Andremo al lavoro con la bicicletta del bike sharing, che geolocalizzeremo con le App.

*"L'ultima auto a benzina
La mobilità sostenibile
per il XXI secolo"*
di Mario Grosso
112 pagine, 11,70 Euro
Zanichelli



GUIDA ALLE SPECIE

Passione per il mare

Questo atlante della flora e della fauna, frutto di anni di studio e della passione degli autori per il mondo marino, ha come obiettivo quello di mettere in risalto la complessa biodiversità dei mari italiani e di farne conoscere le meraviglie. Il volume descrive oltre 650 specie, dalle alghe ai mammiferi, ed è preceduto da un'introduzione sui principali ambienti presenti lungo le coste italiane, dalla superficie alle maggiori profondità, in un'alternanza di aree sabbiose, ciottolose e rocciose, caratterizzate da habitat marini peculiari. Il volume si completa con l'App gratuita: puntando il proprio dispositivo verso il mare, e cliccando sull'icona "Dove sono?", l'applicazione mostra gli organismi presenti in quel dato tratto di mare.

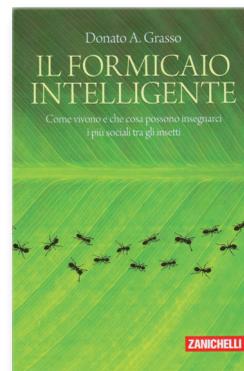
"Pinneggiando nei mari italiani. Atlante della flora e della fauna"
di Marco Bertolino
e Maria Paola Ferranti
462 pagine, 39,90 Euro
Hoepli

TRASCINATI IN GUERRA

Vittime innocenti

La storiografia ha sempre concentrato le sue attenzioni sugli animali in guerra guardando al solo contributo logistico, mentre è stata più che carente nella disamina delle argomentazioni inerenti le affezioni e il tributo di sangue versato dagli stessi animali. Muli e cavalli stremati alla morte, cani mandati a esplodere sotto ai carri armati, piccioni viaggiatori impallinati, orsi usati come cavie negli aerei... «Perché non venne riconosciuta agli animali una totale neutralità bellica? Dov'erano gli uomini mentre si commettevano codeste infami e crudeli barbarie ai danni di bestie innocenti?». L'autore incentra il suo studio sulle sofferenze patite dagli animali nelle due Guerre Mondiali durante le quali furono umili presenze soggiogate all'egoismo umano.

*"Animali in guerra
Vittime innocenti"*
di Vincenzo Di Michele
224 pagine, 12 Euro
Il Cerchio



COLONIE DI FORMICHE

Microcosmo organizzato

Migliaia di specie di formiche hanno colonizzato tutti gli angoli della Terra. Costruiscono nidi complessi, coltivano, allevano, sanno combattere come un esercito addestrato, ma senza capi. Una colonia di formiche è un microcosmo efficiente, autonomo, collaborativo. Un superorganismo dove i singoli individui, obbedendo a semplici regole, fanno emergere complessi comportamenti collettivi. Le nostre società sono molto diverse da quelle delle formiche; possiamo, però, studiarne il successo evolutivo per inventare applicazioni pratiche utili alla nostra specie. Gli algoritmi che s'ispirano alle regole di un formicaio sono utili in molti ambiti, dall'ottimizzazione di Internet alla gestione del traffico stradale: le formiche sanno bene come trovare la via più breve ed evitare ingorghi!

"Il formicaio intelligente"
di Donato A. Grasso
272 pagine, 13,80 Euro
Zanichelli