

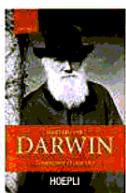
SAPERNE DI PIÙ

# LA RI(E)VOLUZIONE DI DARWIN

*I libri di e sul grande naturalista per conoscerne il pensiero scientifico, la dimensione umana e i precursori.*

## Darwin, l'evoluzione di una vita

Janet Browne (Hoepli)



La storia della scienza, docente ad Harvard, ci restituisce un'immagine di Darwin vivida e a tutto tondo. La

sua è infatti una biografia dell'uomo e dello scienziato, che ne svela l'enigma centrale: come un tipico gentleman inglese di provincia riuscì a diventare un pensatore che sfidò principi della scienza e della religione considerati indiscutibili. Sullo sfondo della Gran Bretagna vittoriana, Charles Darwin emerge come un genio tranquillo, ma completamente divorato dalla volontà di comprendere la complessità delle specie viventi.

## Introduzione a Darwin

Telmo Pievani (Laterza)



L'autore, filosofo e storico della biologia, nonché esperto di evoluzione, racconta in modo chiaro

l'affascinante vita dello scienziato che con la sua teoria dell'evoluzione per selezione naturale ha cambiato la nostra concezione del mondo vivente. Lo fa partendo proprio dall'inizio, dal 12 febbraio 1809, giorno in cui Darwin nacque. E oltre che ai testi classici, per la sua "introduzione" Pievani attinge anche a documenti privati e meno conosciuti della sterminata produzione darwiniana (taccuini, diari, migliaia di lettere, monografie considerate minori). Una mole di fonti tale da essere ancora oggi in via di sistemazione e di studio.

## L'origine delle specie

Charles Darwin

(Newton Compton Editori)



Pubblicata nel 1859, *L'origine delle specie* contiene nelle sue pagine tutta la straordinaria

portata storica, filosofica e scientifica della teoria di Darwin. Che, dopo aver destato entusiasmo, ma anche scandalo e biasimo tra i contemporanei, a distanza di più di un secolo resiste ancora come un punto fermo e indiscutibile della nostra cultura. La teoria evolutivista del grande naturalista è considerata infatti la più profonda rivoluzione del pensiero moderno dopo quella copernicano-galleiana, capace di scardinare la tradizione biblica sulla creazione del mondo.

## Quadri della natura

Alexander von Humboldt

(Codice Edizioni)

Nei *Quadri della natura*, scritti a Parigi dopo il viaggio in Centro e Sud America compiuto tra il 1799 e il 1804, si ritrova tutta la forza innovativa del suo autore. Esploratore, pensatore non convenzionale, punto di riferimento della comunità scientifica del tempo in cui visse, Alexander von Humboldt è stato il primo a osservare e descrivere l'ambiente come una rete in cui tutto è interconnesso. Gli viene riconosciuta anche l'invenzione del moderno concetto di paesaggio. *Quadri della natura* rappresenta sì un grande classico della letteratura scientifica, ma anche uno straordinario diario di viaggio, che in questa recente edizione è arricchito da magnifiche illustrazioni.



Darwin con la moglie in un'immagine simbolica.

## Autobiografia (1809-1882)

Charles Darwin (Einaudi)



Charles Darwin scrisse questi testi autobiografici per i suoi figli, senza immaginare che sarebbero stati pubblicati da uno di loro, Francis. Essi rivelano un uomo modesto che preferiva la compagnia dei famigliari a quella degli importanti scienziati che lo circondavano. Questa edizione completa dell'*Autobiografia* comprende molti passi censurati e alcuni importanti documenti inediti, che aiutano il lettore di oggi di avvicinarsi alla figura e alla teoria del grande naturalista.

## L'invenzione della natura

Andrea Wulf

(Luiss University Press)



Descritto dai suoi contemporanei come "l'uomo più famoso al mondo dopo Napoleone", Alexander von Humboldt fu uno dei personaggi più stimolanti della sua epoca. Nato nel 1769 in una famiglia aristocratica prussiana, rinunciò a una vita di agi per indagare come funzionava la natura, e i suoi viaggi ed

esplorazioni in tutto il mondo ne fecero un personaggio leggendario. La storica Andrea Wulf si è immersa nei saggi, nei diari e nei documenti personali di Humboldt e ha seguito le sue tracce in tutto il mondo, per restituire a questo eroe dimenticato della scienza il posto che merita nel pantheon del sapere. Perché oggi, purtroppo, è sconosciuto ai più.

## L'evoluzione è ovunque. Vedere il mondo con gli occhi di Darwin

Marco Ferrari

(Codice Edizioni)



Anche se per molti rimane chiusa nei laboratori e negli articoli scientifici, difficile ed esoterica, la teoria darwiniana dell'evoluzione è in tutto il pianeta, addirittura nell'intero universo. Con essa possiamo interpretare quello che vediamo attorno a noi e usarla per disegnare automobili, progettare antenne, programmare i tragitti degli autobus e leggere i grandi romanzi della letteratura. Si trova nei computer, nei robot, nelle sale operatorie, alla Nasa. La teoria dell'evoluzione rappresenta insomma un efficace mezzo per cambiare il mondo.