

Indice

Un romanzo di formazione	3
Due famiglie intrecciate, p. 3 - Un giovane naturalista nella camera di Paley, p. 5 - Battesimo geologico e oceanico, p. 8 - Tutte le isole del mondo, p. 10 - Il più basso grado di umanità?, p. 14 - Natura sovrana, p. 17 - L'instabilità della Terra, p. 20 - Le Galápagos e il mito dell'illuminazione, p. 22 - Più domande che risposte, p. 27	
I taccuini giovanili: una rivoluzione scientifica vista dall'interno	31
Un inizio saltazionista, p. 31 - Le specie come entità discrete, p. 36 - L'albero e il corallo della vita, p. 39 - «Qualcosa che potrebbe rivoltare l'intera metafisica», p. 42 - Tutti legati in un'unica rete, p. 45 - «Hurrah!», ecco il meccanismo, p. 47 - Come pagine strappate da un libro, p. 51	
L'evoluzionista riluttante	56
Il primo «abbozzo» del 1842, p. 56 - È come confessare un omicidio, p. 59 - Sapere tutto, ma proprio tutto, di una piccola porzione della natura, p. 62 - I fatti precipitano, p. 66	
L'origine delle specie	70
Da ogni pagina sventola la bandiera della flotta britannica, p. 70 - Metodologia e struttura dell'«Origine»: il nocciolo variazione-selezione, p. 75 - Selezione naturale e principio di divergenza, p. 79 - Il «lungo ragionamento» e il tema irrisolto del progresso, p. 82 - Strutture e funzioni: il problema del 5% di un'ala, p. 87 - Predizioni rischiose, p. 93 - Un problema in piccolo e un problema in grande, p. 98	

Le opere antropologiche	101
Il paradosso di Wallace e il naturalismo di Darwin, p. 102 - Una natura piena di emozioni, p. 105 - Storie naturali della mente, p. 108 - La selezione sessuale e le razze umane, p. 112 - Il darwinismo sociale di Darwin, p. 115 - Il paradosso dell'altruismo, p. 117	
Un tranquillo ribelle di campagna	126
La materia prima del cambiamento evolutivo, p. 127 - Le incertezze sull'ereditarietà e l'«ipotesi provvisoria» della pangenesi, p. 130 - Leggi e dettagli contingenti: la caduta del progetto, p. 133 - Darwin e la religione, p. 136 - Musica per lombrichi, p. 140	
Cronologia della vita e delle opere	145
Storia della critica	151
Il fatto e la teoria dell'evoluzione: il neodarwinismo, p. 151 - Le critiche scientifiche interne e quelle scientifiche esterne, p. 154 - La Sintesi Moderna, p. 159 - Un lungo fraintendimento, p. 161 - Verso una sintesi neodarwiniana estesa, p. 164	
Darwin in italia	167
Bibliografia	179