

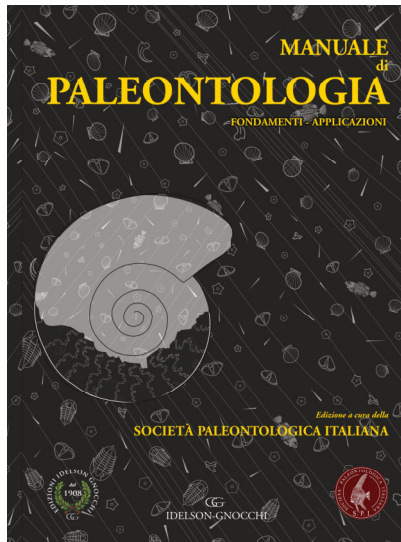


Edizioni Idelson Gnocchi 1908 Srl

Via Michele Pietravalle, 85 - 80131 Napoli

Tel. +39 081 5453443 - mobile wup: 338.6015319

info@idelsongnocchi.it - www.idelsongnocchi.it



MANUALE di PALEONTOLOGIA

FONDAMENTI - APPLICAZIONI

maggio 2020 - ISBN: 9788879477147

18×25,5 - pagine 472, figure 531, tabelle 9 – copertina morbida

Prezzo di copertina: € 67,00

Coordinamento editoriale a cura della **Società Paleontologica Italiana**

Autori:

Lucia Angiolini, Marco Balini, Roberto Barbieri, Massimo Bernardi, Adele Bertini, Francesca Bosellini, Antonino Briguglio, Giorgio Carnevale, Cesare Corselli, Massimo Delfino, Stefano Dominici, Elisabetta Erba, Annalisa Ferretti, Luca Giusberti, Elsa Gliozzi, Anastassios Kotsakis, Maria Marino, Fabio Petti, Gian Luigi Pillola, Renato Posenato, Isabella Raffi, Luca Ragaini, Pasquale Raia, Roberto Rettori, Lorenzo Rook, Antonietta Rosso, Rossana Sanfilippo, Raffaele Sardella, Daniele Scarponi

La Paleontologia: lo “studio della vita nel passato geologico” - Punti di forza:

- Disciplina nell’ambito delle scienze geologiche e naturali con profonde interazioni con altri campi: ecologia, etologia, filogenesi molecolare, genetica, geochimica, paleoceanografia, mineralogia, sedimentologia, e che trova importanti connessioni con altre scienze, come chimica, fisica, ingegneria, matematica, medicina.
- Il manuale è arricchito da una rassegna dei principali gruppi di invertebrati, descrivendone e caratterizzandone i principali tratti evolutivi, le distribuzioni stratigrafiche e i caratteri utili per il riconoscimento.
- Il testo è corredato dalla trattazione delle principali applicazioni, approfondite grazie a numerosi esempi e casi di studio, che rivelano il grande fascino e l’ampio respiro di questa disciplina.
- Sono approfonditi:
 - La **Storia della Paleontologia** in Italia, che ha antiche radici;
 - la **Classificazione**, dove si affronta la questione del concetto di specie in paleontologia, e le regole base di tassonomia e sistematica;
 - la **Tafonomia**, che si occupa di tutti i processi di fossilizzazione;
 - l’**Origine della vita** sulla Terra;
 - la **Paleoicnologia**, che si occupa dello studio delle tracce fossili lasciate dagli organismi;
 - la **Paleontologia evolutiva**, che si occupa della teoria dell’evoluzione e delle prove paleontologiche a sostegno delle teorie evolutive;
 - la **Paleontologia stratigrafica**, che studia la distribuzione stratigrafica dei fossili e la loro successione cronologica;
 - la **Paleoecologia**, che studia la relazione tra i fossili ed il loro ambiente di vita;
 - la **Paleobiogeografia**, che si occupa della distribuzione geografica dei fossili e delle ricostruzioni delle antiche province biogeografiche;
 - la **Paleoclimatologia**, che si occupa della ricostruzione dei climi della Terra nel tempo geologico;
 - la **Paleontologia virtuale**, che rappresenta una delle nuove frontiere applicative grazie alle sempre più accessibili tecniche di elaborazione digitale e di visualizzazione.

IMMANCABILE NELLA BIBLIOTECA DEL PROFESSIONISTA, DEL CULTORE DELLA MATERIA E DELLO STUDENTE!