CITTÀ DI OVADA

MUSEO PALEONTOLOGICO "GIULIO MAINI"

PALEONTOLOGIA E GEOLOGIA

CITTA' DI OVADA

MUSEO PALEONTOLOGICO "GIULIO MAINI" PALEONTOLOGIA E GEOLOGIA

di
Piero Damarco

Aprile 2009

Museo Paleontologico "G. Maini"
V. San Antonio, 17
15076 Ovada (Alessandria)

In copertina: due esemplari di granchi della specie *Coeloma vigil*, Oligocene, Ciglione (AL)

Testi, editing e copertina: Piero Damarco *
Fotografie (quando non specificato): Piero Damarco
Disegni ed elaborazioni grafiche: Piero Damarco

* Conservatore del Museo Paleontologico "Giulio Maini" di Ovada, Responsabile del Servizio Paleontologico dell'Ente Parchi Astigiani.

Fotografie dei campioni: di seguito sono riportate, con relativo numero, le immagini dei campioni che non fanno parte della raccolta del Museo Paleontologico "G. Maini", specificandone il luogo di deposito o la fonte bibliografica da cui sono tratte (numero in grassetto tra parentesi).

Foto n. 2, 4, 5, 6 (**14**); 3 (**19**); 13, 15, 16, 27, 28, 29, 35, 39, 42 (**17**); 32, 33, 37, 40, 44, 46, 49 (**15**); 36, 64, 65 (**7**); 78 (**10**); 101 (**11**); 235 (**9**); 9, 26, 43, 47, 166, 170, 172, 210, 221 (Museo Paleontologico di Asti); 14 (Museo di Storia Naturale "Val Salice" – Torino).

© 2009 per le fotografie: Città di Ovada, Ministero per i Beni e le Attività Culturali - Soprintendenza per i Beni Archeologici del Piemonte e del Museo Antichità Egizie.

INDICE

PRESENTAZIONE 5

IL MUSEO PALEONTOLOGICO "G. MAINI" DI OVADA 7

I FOSSILI E LA PALEONTOLOGIA 11

LA PALEONTOLOGIA 12

FOSSILI 16

LA FOSSILIZZAZIONE 20

LA STRATIGRAFIA 33

LA PALEOECOLOGIA 48

BREVE STORIA DEL BACINO TERZIARIO PIEMONTESE - IL PALEOGENE 53
L'EOCENE 58
L'OLIGOCENE 60

IL NEOGENE 93
IL MIOCENE 94
IL PLIOCENE 108
IL QUATERNARIO 123

BIBLIOGRAFIA 127

MiBAC

DIREZIONE REGIONALE PER I BENI CULTURALI E PAESAGGISTICI DEL PIEMONTE

Soprintendenza per i Beni Archeologici del Piemonte e del Museo Antichità Egizie

CITTÀ DI OVADA

FONDAZIONE

CASSA DI RISPARMIO DI ALESSANDRIA

REGIONE PIEMONTE

PROVINCIA DI ALESSANDRIA