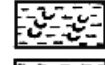


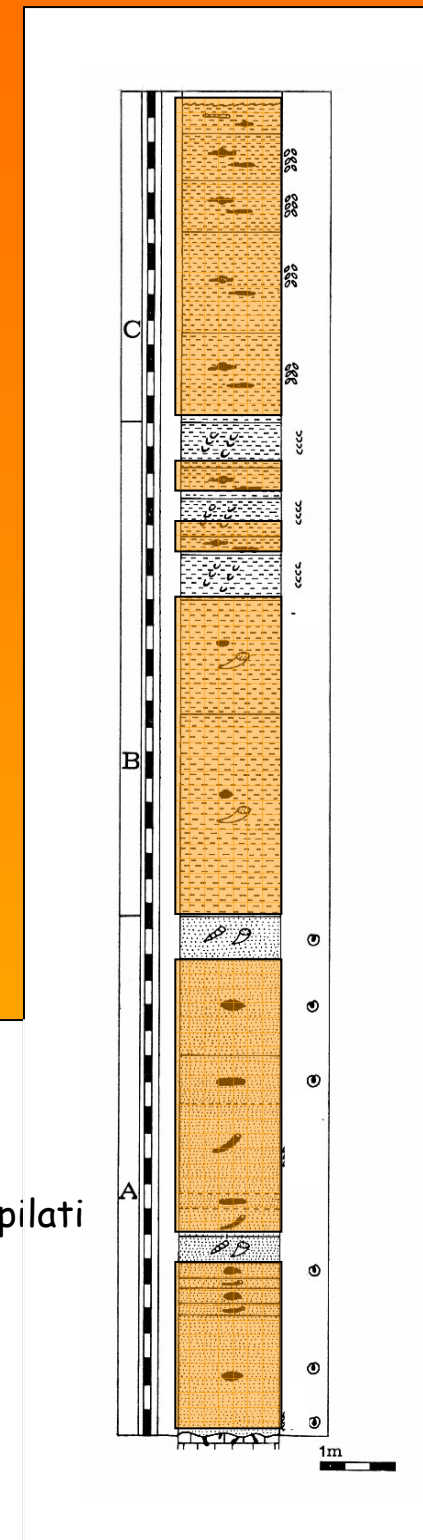
- I Macroforaminiferi -

I Foraminiferi sono organismi unicellulari prevalentemente marini perlopiù con guscio mineralizzato che può fossilizzare e che quindi li rende oggetto di interesse paleontologico. Le forme con dimensioni maggiori (da pochi millimetri a 10-12 cm circa) caratterizzano i Macroforaminiferi. La maggior parte di questi, possiedono un guscio calcareo con diverse forme (globoso, fusiforme, a lente biconvessa e discoidale) e complesse architetture.

I Macroforaminiferi si studiano al microscopio ottico osservandoli in sezione assiale (piano x-y) ed equatoriale (piano x-z).

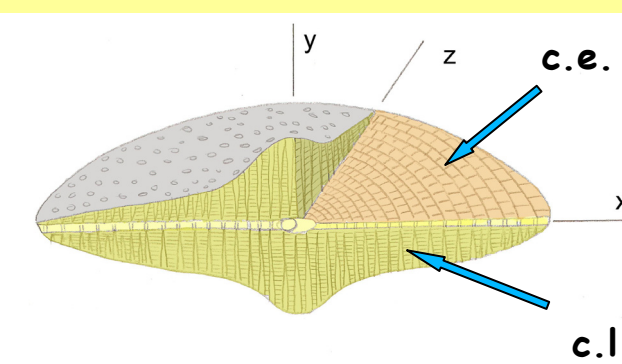
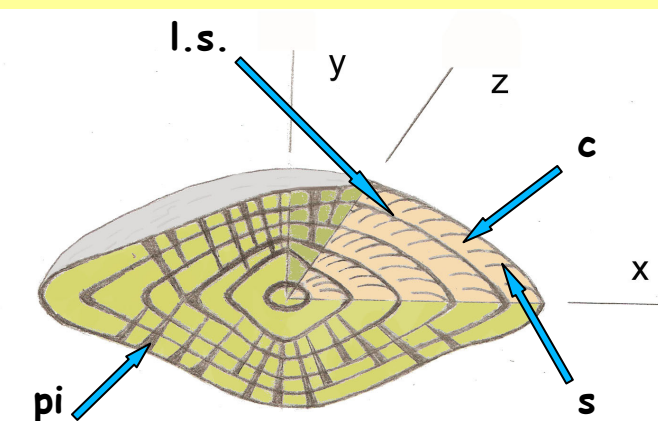
In arancione sono evidenziati i livelli a Macroforaminiferi.

 Livelli a Molluschi e <i>Trochomilia</i>	 Livelli a <i>Operculina</i> e <i>Discocyclina</i>	 Strutture con gusci impilati
 Livelli a <i>Ditrupa</i>	 Livelli a <i>Assilina</i> e <i>Discocyclina</i>	 <i>Teichichnus</i>
 Livelli a grandi Nummuliti	 Livelli a piccole Nummuliti e Coralli	 Perforazioni



A Capo Mortola i Macroforaminiferi sono presenti in gran quantità: nell'intervallo A nell'ambito dei livelli a grandi Nummuliti (rappresentati prevalentemente dalle specie *Nummulites perforatus* e *Nummulites puschi*), nell'intervallo B dove si rinvencono soprattutto piccole Nummuliti in associazione a **Coralli** isolati e infine nell'intervallo C nell'ambito dei livelli a Macroforaminiferi a guscio piatto (tra cui le specie *Assilina exponens*, *Discocyclina dispansa sella*, *Discocyclina radians radians*).

Il genere *Nummulites* ha guscio lenticolare costituito da una lamina ad avvolgimento planospirale, involuto, con un elevato numero di giri attorno all'asse; la porzione più interna della lamina spirale (l.s.) s'infilette periodicamente nel senso della spira, formando dei setti (s) variamente arcuati che dividono lo spazio interno in camere (c). Il guscio è irrobustito da strutture di rinforzo dette pilastri (pi).



Il genere *Discocyclina* ha una forma di tipo discoidale, presenta camere rettangolari disposte in anelli concentrici nel piano equatoriale (c.e.) e camere laterali (c.l.) sovrapposte in più serie, disposte su entrambi i lati dello strato equatoriale.