

QUINDICESIMO CORSO DEI “SIMPOSI ROSMINIANI”:

Uomini, Animali o Macchine?

Scienze, filosofia e teologia per un “nuovo umanesimo”



27 - 30 Agosto 2014

Colle Rosmini (Collegio Rosmini) - Stresa

Sala Clemente Rebora



CHI INVENTÒ LA RUOTA?

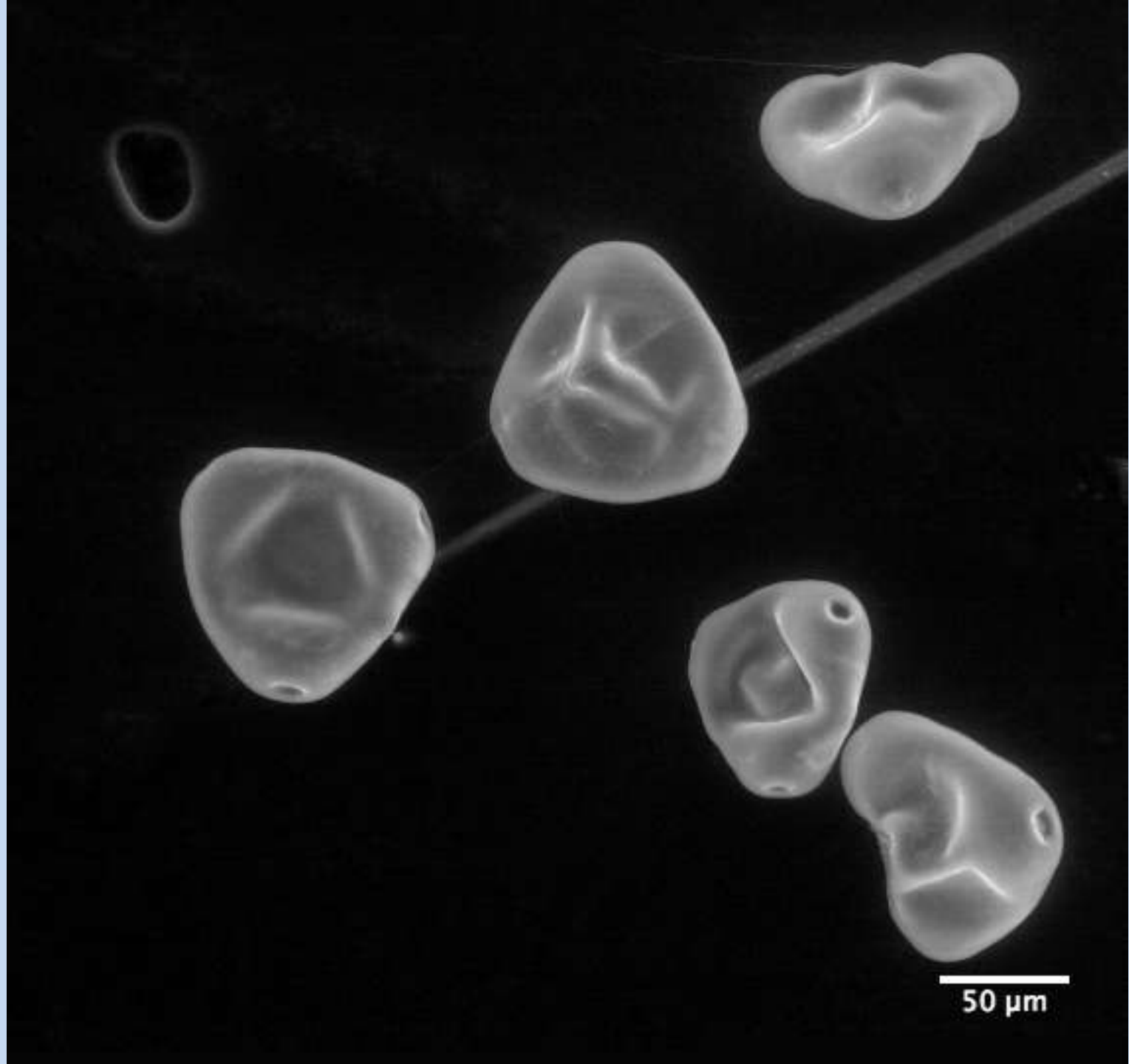
LE CURIOSI SCOPERTE DELLE BIOLOGIA MOLECOLARE

Carlo Cirotto
Università di Perugia



I POLLINI SCONCERTANTI DI BROWN giugno 1827





50 μm



Clarkia pulchella



IL MONDO DI MEZZO

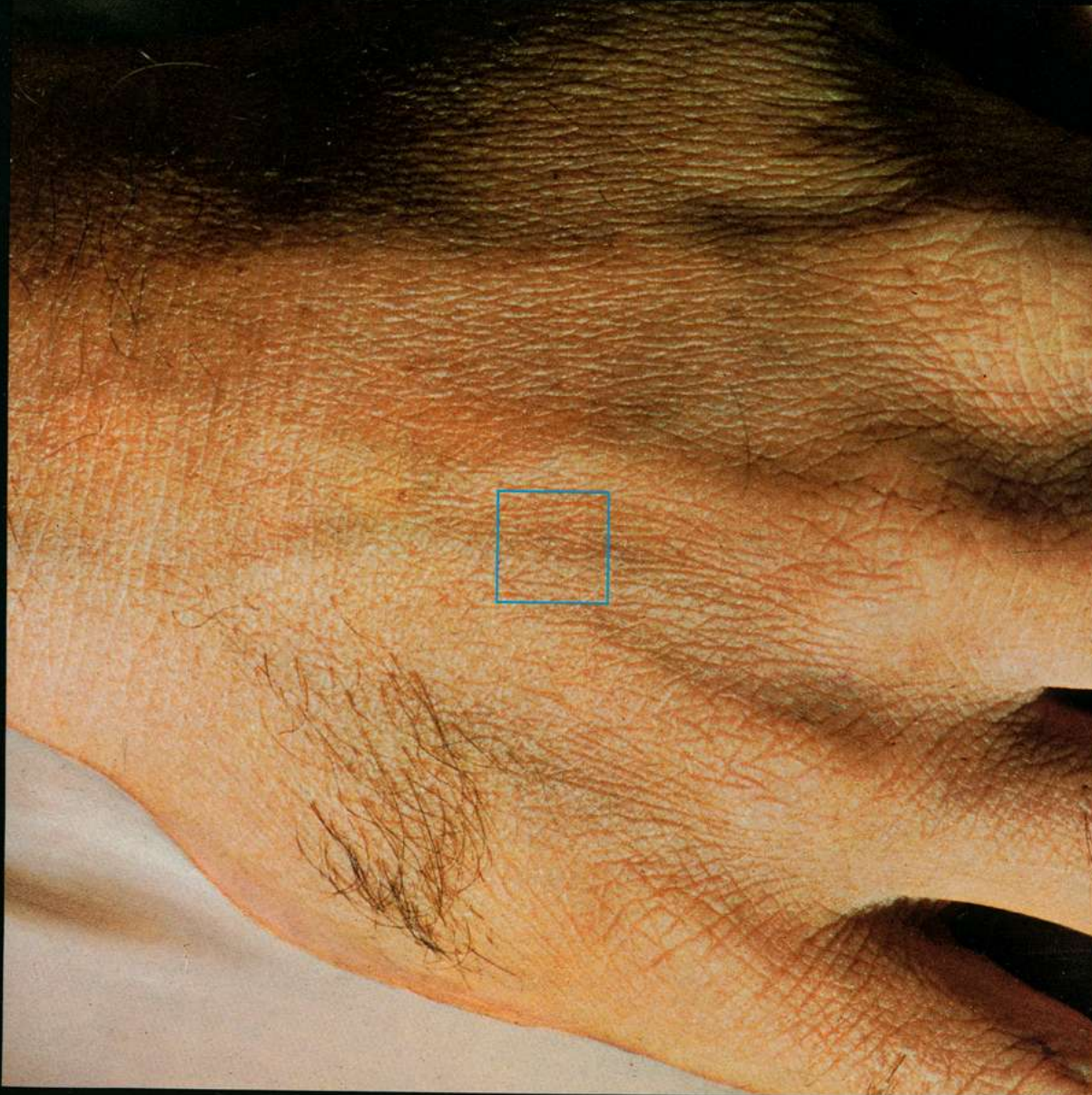
10⁰ metri

1 metro



0,1 metri 10 centimetri

10^{-1} metri



10^{-2} metri

1 centimetro



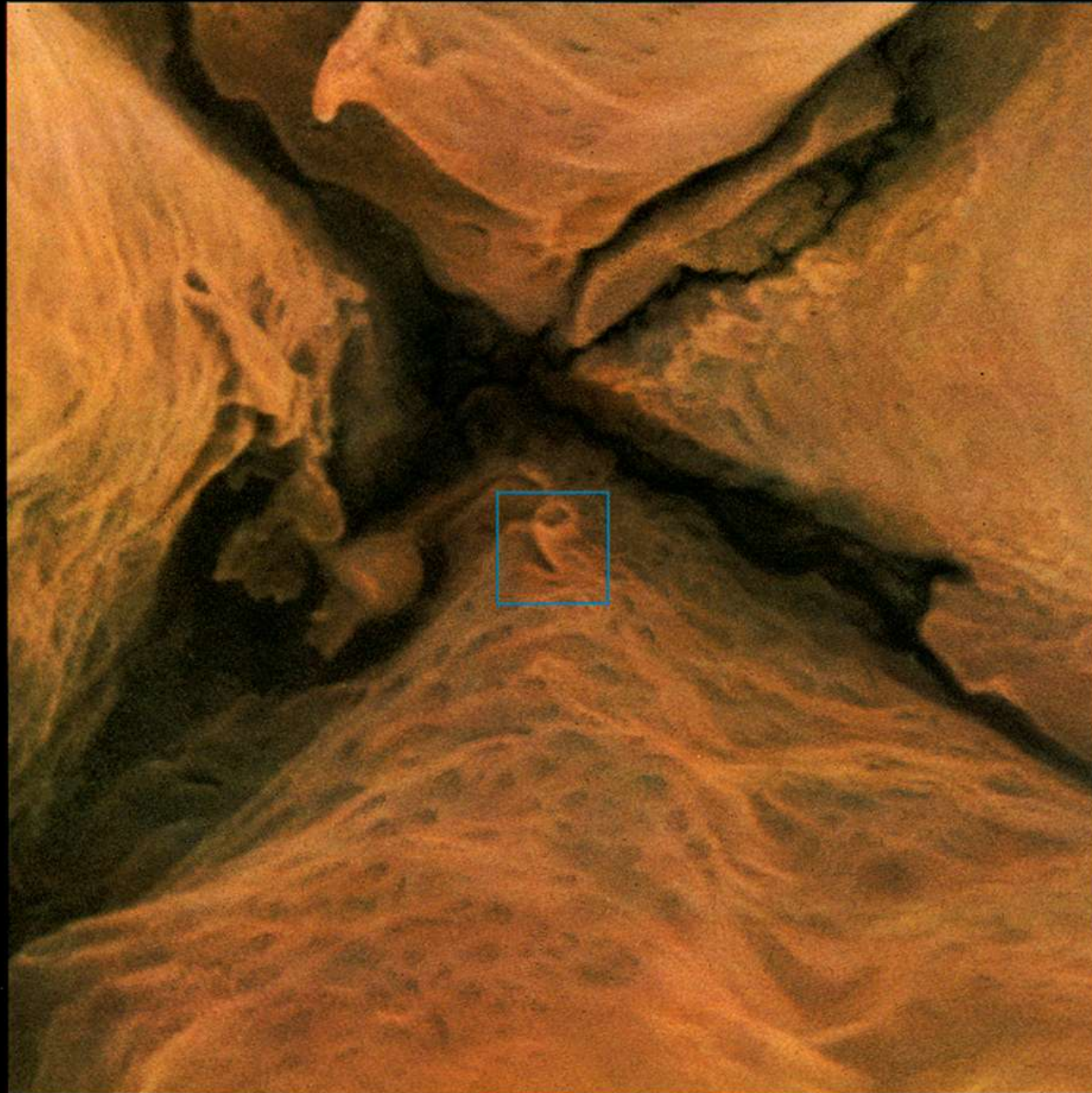
10^{-3} metri

0,1 centimetri 1 millimetro



10^{-4} metri

0,1 millimetri 100 micrometri



10 micrometri

10^{-5}
metri



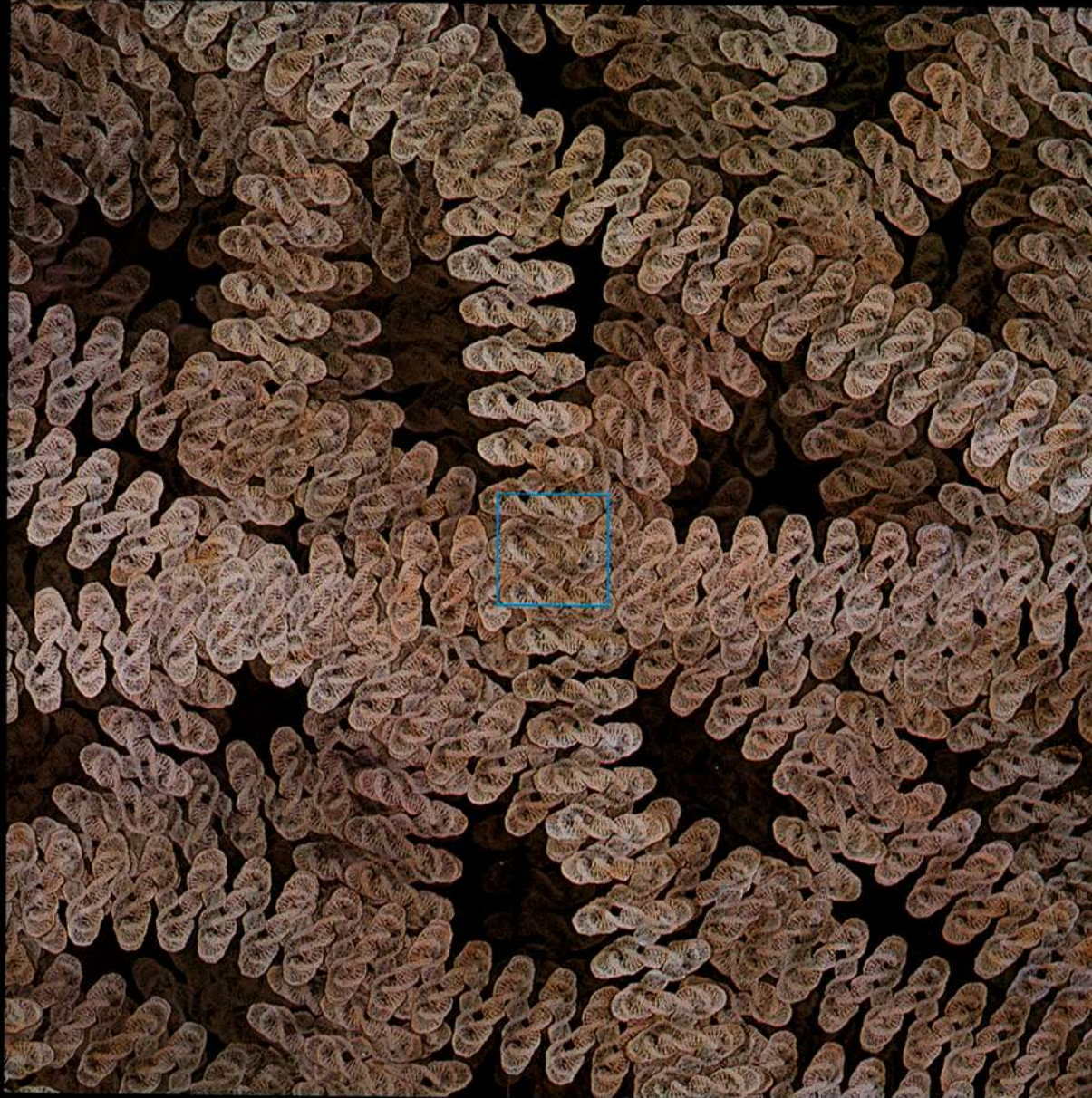
10^{-6}
metri

1 micrometro 1 micron



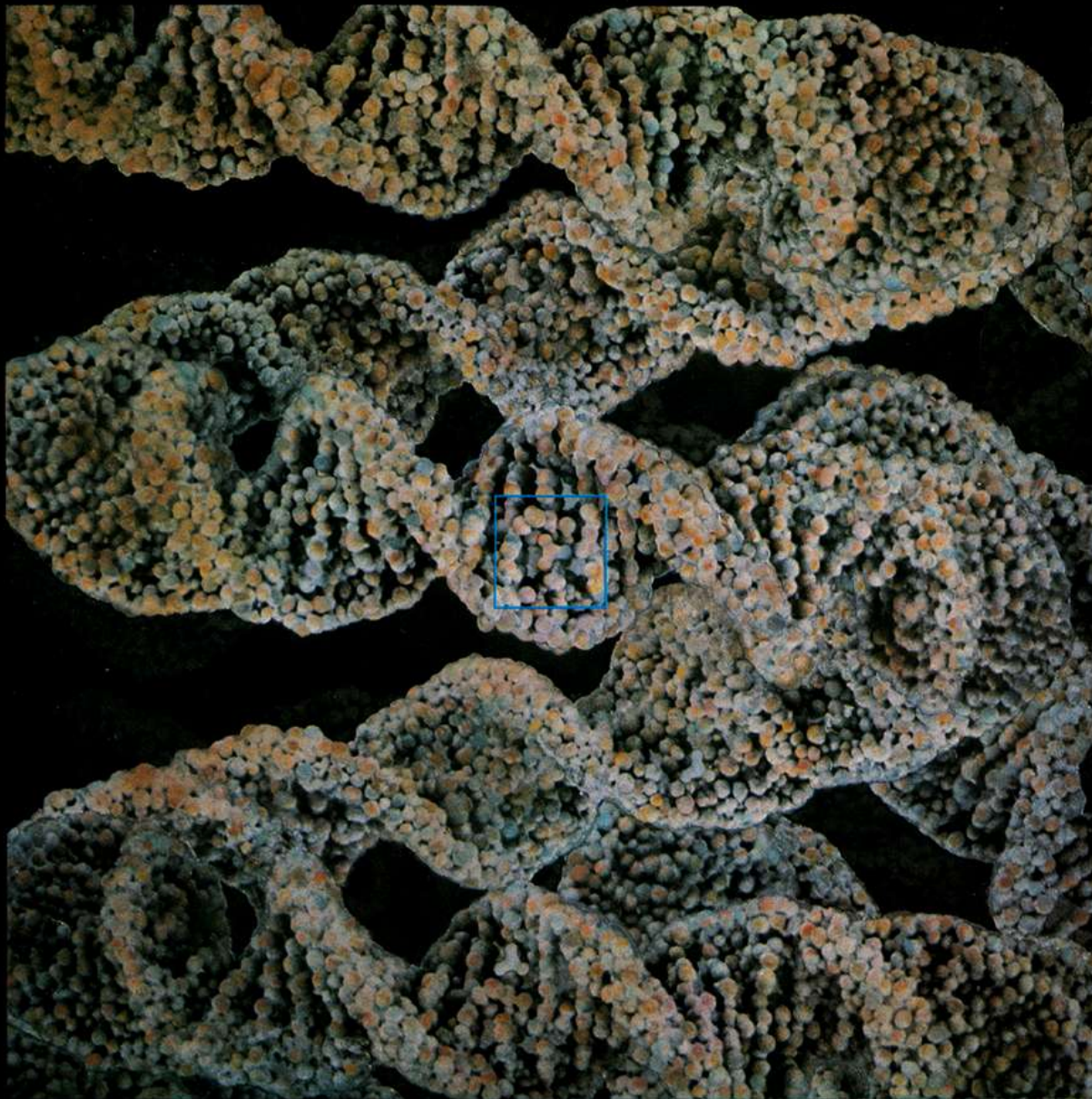
10^{-7} metri

0,1 micrometri 100 nanometri



10 nanometri

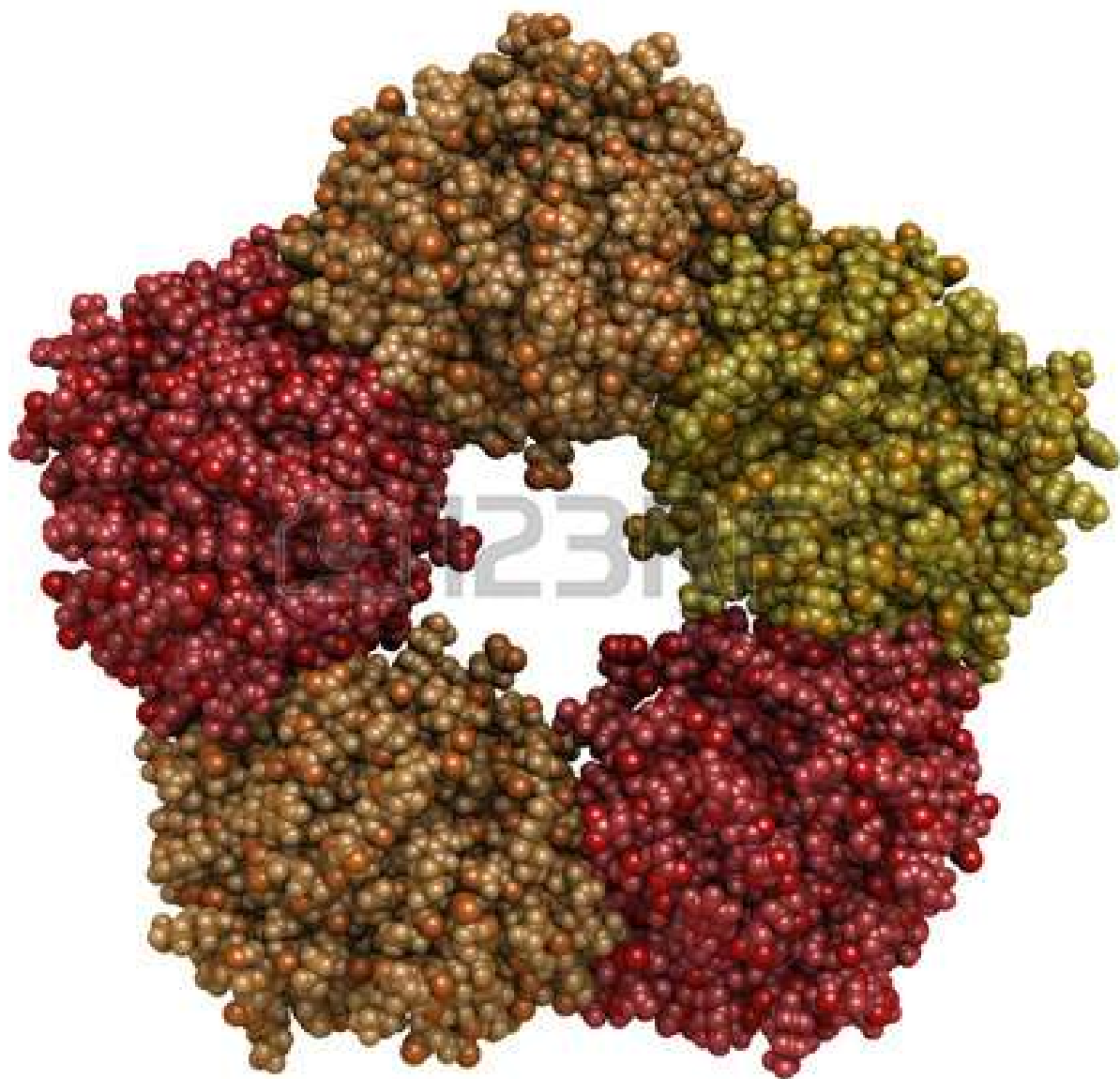
10^{-8} metri

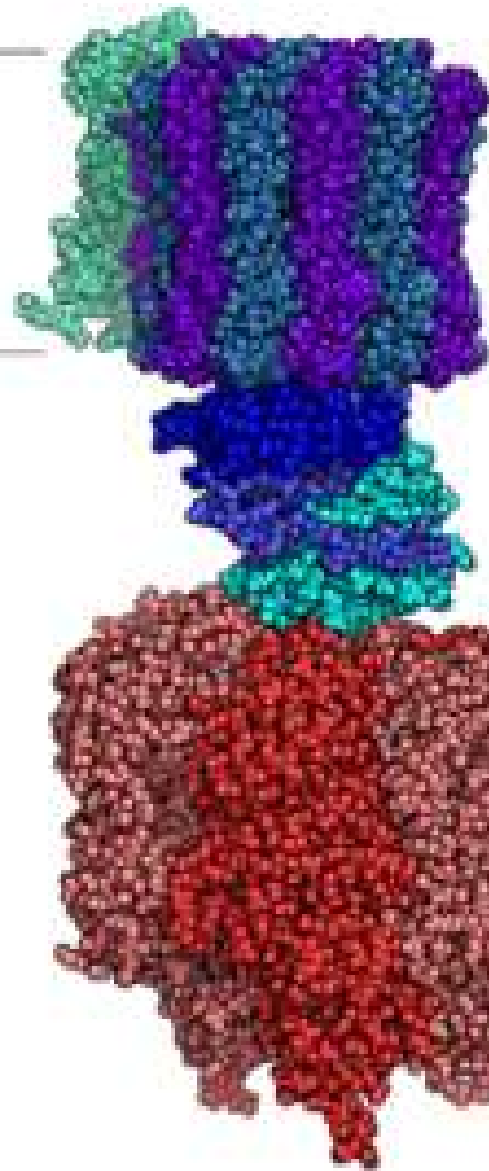




LE RADICI DELLA VITA SONO NEL MONDO DI MEZZO

10 nm – 10 μ





Inner
Membrane of
Mitochondria/
Gram negative
Bacteria



**«Non sono tranquille molecole
'platoniche' ma bestie chimiche
che scalciano e urlano»**

G. Weber



DUE PASSI AVANTI E UNO INDIETRO



LA VITA NON ASSOMIGLIA ALLE NOSTRE MACCHINE



ALLORA L'UOMO, È UN ANIMALE?

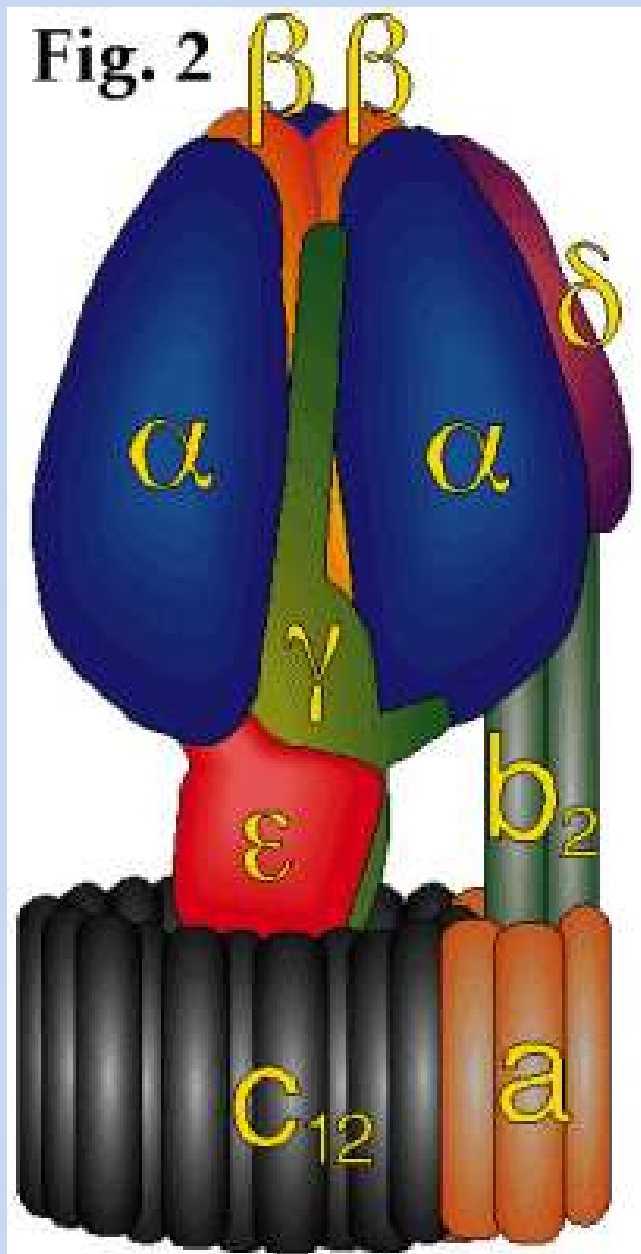


UNA BIORUOTA FANTASTICA



Fig. 1

Fig. 2





«L’UOMO, FONTE DI SISTEMI PIÙ ALTI»

B. Lonergan