

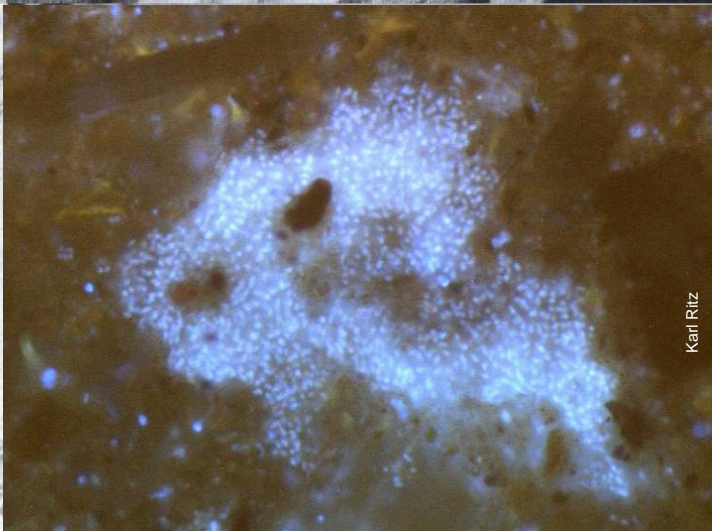
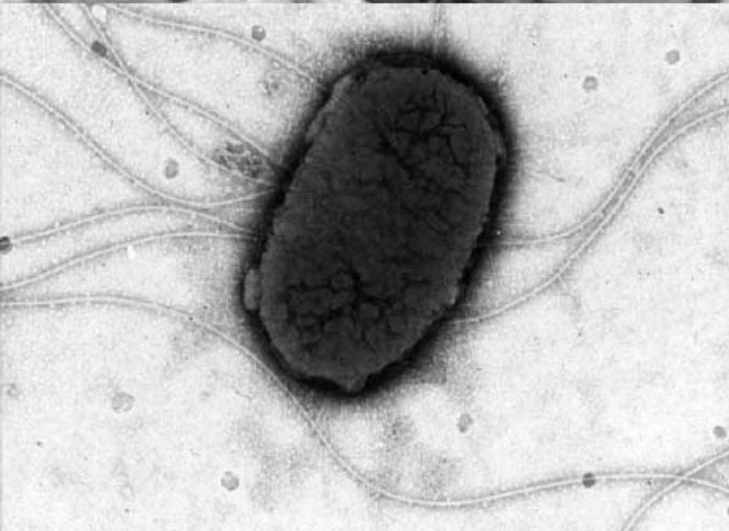
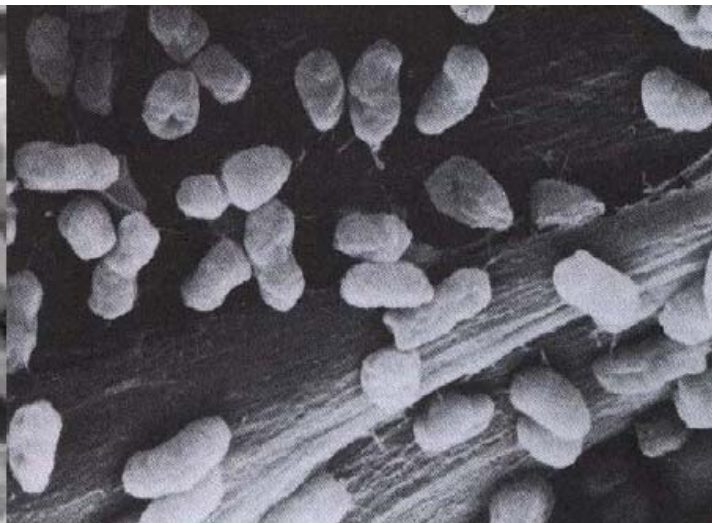
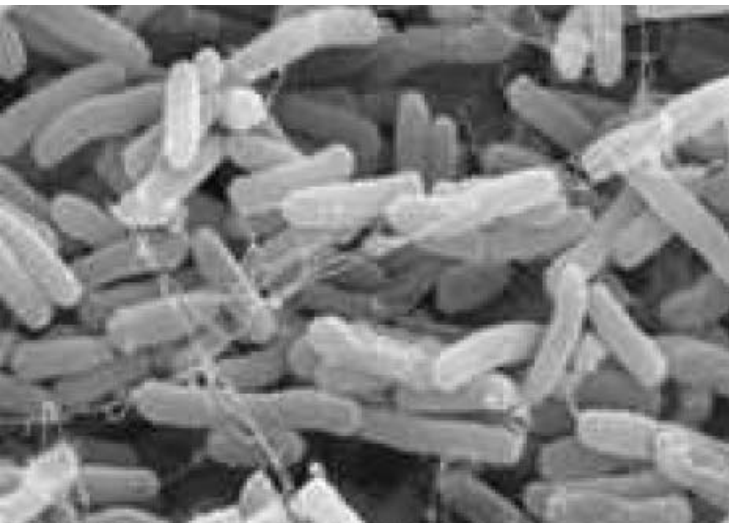


### BATTERI:

## MICROSCOPICI INGEGNERI DELLA VITA

I batteri sono microscopici organismi unicellulari, larghi 1  $\mu\text{m}$  e poco più lunghi. Non sono visibili ad occhio nudo, ma sono presenti ovunque.

Un cucchiaino di suolo fertile puo contenere da 100 milioni ad un miliardo di batteri.



Karl Ritz

La maggior parte dei batteri decompone e trasforma (in humus) i residui organici. Alcuni batteri tuttavia sono in grado di decomporre anche sostanze organiche di sintesi, potenzialmente pericolose, quali i pesticidi (fitofarmaci). I batteri inoltre svolgono un ruolo fondamentale nel mantenimento della fertilità del suolo e nella regolazione dei rapporti tra suolo e acqua (infiltrazione, assorbimento, etc.)