

Lezione 23: I VIVENTI

martedì 8 agosto 2023 11:31

I VIVENTI

BIOLOGIA = STUDIO DEGLI ESSERI VIVENTI
(ZOOLOGIA - BOTANICA - ECOLOGIA)

COME SI DISTINGUE UN VIVENTE DA UN NON-VIVENTE ?

UN ESSERE VIVENTE COMPIE DELLE FUNZIONI VITALI:

NASCE - RESPIRA - SI NUTRE - CRESCE - SI RIPRODUCE - MUORE

GLI ORGANISMI SONO FATTI DA CELLULE



ROBERT HOOKE (1633-1703)

FU IL PRIMO AD

OSSERVARE LA CELLULA

CON IL MICROSCOPIO



OSSERVARE LA CELLULA CON IL MICROSCOPIO



PASSANO 100 ANNI E SI
OSSERVA LA SOMIGLIANZA
TRA CELLULA VEGETALE
ED ANIMALE



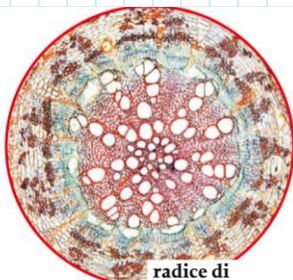
TEORIA CELLULARE

LE CELLULE SONO LE UNITÀ BASE CHE COSTITUISCONO
TUTTI I VIVENTI

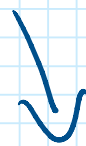


DUE TIPI DI MICROSCOPI:

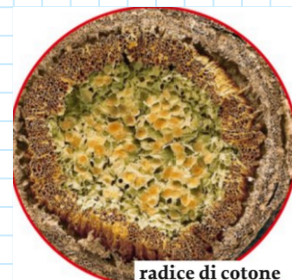
OTTICO



radice di
cotone al m.o.



ELETTRONICO



radice di cotone
al SEM





INGRANDISCE FINO
A 1.500 VOLTE



INGRANDISCE FINO
A 100.000 VOLTE